ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района

Сметная документация

Том 3

10-19-1-СД

г. Атырау 2019г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №001136 от 17 апреля 2007 года

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района

Сметная документация

Том 3

10-19-1-СД

Объект № 10-19-1
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р

г. Атырау 2019г.

Пояснительная записка
к сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:
Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Жылыойского района

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4-квартала 2020 года.

Территориальный район строительства - 6 – Атырауская область

При составлении смет использованы:

сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04.-08-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК РК 8.04-11-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1519045.556 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 162754.881 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары Жылыойского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2021 гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, 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			18926.447	18926.447
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1469.854	1469.854
		Итого по разделу I			**20396.301**	**20396.301**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	840400.154	444855.160		1285255.315
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор -1285255,315.2,93% = 37657,981			37657.981	37657.981
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -1285255,315.1,01% = 12981,079			12981.079	12981.079
		Итого по разделу III			**50639.060**	**50639.060**
		Итого по сводному сметному расчету	**840400.154**	**444855.160**	**71035.361**	**1356290.675**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			162754.881	162754.881
		Всего по сводному сметному расчету	**840400.154**	**444855.160**	**233790.242**	**1519045.556**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1439485,953 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 154230,638 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары

(наименование стройки)

в ценах 2021г.

№ 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 2. Основные объекты строительства						
1	02-1-1	Архитектурно-строительные решия. мкр.Геологоразведка, 5 мкр. 1аул, 6аул, мкр.Жадырасын	40945.205	329.868	--	41275.073
		Всего по главе	**40945.205**	**329.868**	**--**	**41275.073**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	04-1-1	Электроснабжение. 5 мкр.район нового детского сада, 5 мкр.район школы им. Халыкова, мкр. Геологоразведка	84908.511	141750.812	--	226659.323
3	04-2-1	Электроснабжение. 1 мкр., 6 мкр., мкр.Жадырасын	96986.177	203260.378	--	300246.555
4	04-3-1	Электроснабжение. мкр.Достык. ул. Е.Омаров	2598.404	--	--	2598.404
5	04-4-1	Электроснабжение. 8 мкр, 9 мкр	51128.506	5303.068	--	56431.574
6	04-5-1	Электроснабжение. мкр.Автодорожников в сторону "Бакай", мкр.Автодорожников район детского сада "Оркен", мкр.Автодорожников район школы №8	61441.16	13204.742	--	74645.902
7	04-6-1	Электроснабжение. мкр.Автодорожников, ул.Тауманова, мкр.Автодорожников, район ст.КНС, мкр.Мечеть, ул.РОВД	94866.186	13872.955	--	108739.141

8	04-7-1	Электроснабжение. мкр.Мурагер	58877.78	8340.756	--	67218.536
9	04-8-1	Электроснабжение. мкр.СМП-224	19813.353	3232.929	--	23046.282
10	04-9-1	Электроснабжение. 2 мкр.р-н магазина "Казына"	47097.545	4323.324	--	51420.869
11	04-10-1	Электроснабжение. 4 ауыл. маг.Орик	22518.225	4170.378	--	26688.603
12	04-11-1	Электроснабжение. ДСУ-7,6 мкр	36834.872	4923.401	--	41758.273
13	04-12-1	Электроснабжение. мкр.Жадырасын в сторону Аккистогай	17152.749	4443.658	--	21596.407
14	04-13-1	Электроснабжение. мкр.Привокзальный	18703.739	4290.712	--	22994.451
15	04-14-1	Электроснабжение. мкр.СМП-615	28418.847	3143.099	--	31561.946
16	04-15-1	Электроснабжение. мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Гелиос"	21510.03	4533.488	--	26043.518
17	04-16-1	Электроснабжение. мкр.Северный Аэропорт	48545.851	4533.488	--	53079.339
		Всего по главе	**711401.935**	**423327.188**	**--**	**1134729.123**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**752347.14**	**423657.056**	**--**	**1176004.196**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
18	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2%	15046.943	--	--	15046.943
		Всего по главе	**15046.943**	**--**	**--**	**15046.943**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**767394.083**	**423657.056**	**--**	**1191051.139**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
19	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,25%	17266.367	--	--	17266.367
		Всего по главе	**17266.367**	**--**	**--**	**17266.367**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**784660.45**	**423657.056**	**--**	**1208317.506**
20	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	15693.209	--	--	15693.209
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**800353.659**	**423657.056**	**--**	**1224010.715**
21	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	840400.154	444855.16	--	1285255.315
22	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	154230.638	154230.638
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**840400.154**	**444855.16**	**154230.638**	**1439485.953**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Архитектурно-строительные решия. мкр.Геологоразведка, 5 мкр
Шифр объекта 02-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-1
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решия. мкр.Геологоразведка, 5 мкр
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	41275,073	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9797,374	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. 1аул, 6аул, мкр.Жадырасын												
Маслосборник на 50м3												
1	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**		**6146.91**	**--**	**6147**	**--**	**2551**	**3524**	**10445**
		НР - 98%; СП - 8%				**3596.05**	**--**	**3596**	**--**		**774**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.71	2.71	1324.98		3596				
1.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.78	0.78	125.00				98		
1.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	0.00152	182472.00				277		
1.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6.8**	**6.8**	**320.00**				**2176**		
2	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**		**3496.78**	**--**	**3497**	**--**	**754**	**2688**	**6680**
		НР - 98%; СП - 8%				**2742.75**	**--**	**2743**	**--**		**495**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.07	2.07	1325.12		2743				
2.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	0.49	125.00				61		
2.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00064**	**182472.00**				**117**		
2.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**1.8**	**320.00**				**576**		
3	**2113-0816-1601 РСНБ РК 2015**	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**30.4**		**771.00**	**--**	**23438**	**--**	**23438**	**--**	**25313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1875**	
4	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.01397**		**254276.00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
Вентиляционная трубка ВТр-1												

5	**1109-0607-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж**	**т**		**0.0547**	**123622.08**	**11412.40**	**6762**	**624**	**731**	**3855**	**11467**
		НР - 69%; СП - 8%				**98851.40**	**3293.86**	**5407**	**180**		**849**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	66.03	3.61	1496.95		5407				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.93	0.1057							
5.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.1065	0.334026		286.00		96			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.391	0.021388		5125.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.391	0.021388		2059.00		44			
5.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0.9545	0.052211		6210.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9545	0.052211		1722.00		90			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5865	0.032082		2839.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5865	0.032082		1441.00		46			
5.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.576	0.140907		27.00		4			
5.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001641	70.00				0		
5.9	2105-0310-1111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0.0187	0.001023	2678.00				3		
5.10	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0105**	**0.000574**	**473557.00**				**272**		
5.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000056	63631.00				4		
5.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00253**	**0.000138**	**633893.00**				**88**		
5.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.106665	294.00				31		
5.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.032273	146.00				5		
5.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	1863719.00				10		
5.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0207**	**0.001132**	**219558.00**				**249**		
5.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000017	460049.00				8		
5.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000033	575703.00				19		
5.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000106	403352.00				43		
5.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000547	326.00				0		
6	**2301-0301-0175 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**		**3.13**	**6193.00**	**--**	**19384**	**--**	**19384**	**--**	**20935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
7	**2302-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**1**	**2595.00**	**--**	**2595**	**--**	**2595**	**--**	**2803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
8	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0.00024**	**265067.00**	**--**	**64**	**--**	**64**	**--**	**69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
9	**1106-1301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство**	**м3**		**50**	**89434.73**	**10180.37**	**4471736**	**509019**	**1970823**	**1981086**	**6969048**
		НР - 91%; СП - 8%				**39837.89**	**3702.47**	**1991894**	**185124**		**516226**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27.65	1382.3	1441.00		1991894				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	107.92							

9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.15525		4654.00		723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.15525		1441.00		224			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.54813	77.4065		39.00		3019			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02691	1.3455		5125.00		6896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02691	1.3455		2059.00		2770			
9.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.04815	102.4075		4565.00		467490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04815	102.4075		1722.00		176346			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.254	112.7		173.00		19497			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.08027	4.0135		2839.00		11394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08027	4.0135		1441.00		5783			
9.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	50	70.00				3500		
9.10	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.046**	**2.3**	**45795.00**				**105329**		
9.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.012	0.6	50417.00				30250		
9.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00147	0.0735	32703.00				2404		
9.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	0.14	208012.00				29122		
9.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0217	1.085	44550.00				48337		
9.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.2205	85.00				19		
9.16	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**50.75**	**33845.00**				**1717634**		
9.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2.1	105	326.00				34230		
10	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**4.2885**	**254276.00**	**--**	**1090463**	**--**	**1090463**	**--**	**1177700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87237**	
11	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.07986**	**221169.00**	**--**	**17663**	**--**	**17663**	**--**	**19076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1413**	
12	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.08174**	**237458.00**	**--**	**19410**	**--**	**19410**	**--**	**20963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1553**	
13	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**240**	**944.96**	**22.81**	**226791**	**5474**	**138288**	**77956**	**329127**
		НР - 93%; СП - 8%				**345.95**	**3.31**	**83029**	**794**		**24380**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.2438	58.51	1419.01		83029				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.552							
13.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.022425	5.382		726.00		3907			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0023	0.552		2839.00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.552		1441.00		795			
13.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**576**	**223.00**				**128448**		
13.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0384	175716.00				6747		
13.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0576	53700.00				3093		
14	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**50**	**5831.51**	**355.75**	**291576**	**17787**	**239733**	**37968**	**355908**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**34056**	**6335**		**26363**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	30.25	1126.00		34056				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	3.79							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.8855		4654.00		4121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.8855		1441.00		1276			

14.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.403		4971.00		6974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.403		2059.00		2889			
14.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.334		4122.00		5499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.334		1441.00		1922			
14.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	5.865		120.00		704			
14.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1725		1441.00		249			
14.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.84**	**6985.00**				**12852**		
14.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.92	6981.00				6423		
14.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**2.98**	**6502.00**				**19376**		
14.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**1.24**	**162162.00**				**201081**		
15	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**1**	**68175.60**	**13188.22**	**68176**	**13188**	**30809**	**29321**	**105297**
		НР - 99%; СП - 8%				**24178.87**	**5438.79**	**24179**	**5439**		**7800**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18.25	18.25	1325.01		24179				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.81	2.81							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.25515	2.25515		5125.00		11558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.25515	2.25515		2059.00		4643			
15.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0874	0.0874		726.00		63			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.552	0.552		2839.00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.552	0.552		1441.00		795			
15.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.125**	**0.125**	**26963.00**				**3370**		
15.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.41**	**0.41**	**29639.00**				**12152**		
15.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.072	0.072	29162.00				2100		
15.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0008	0.0008	24751.00				20		
15.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01	0.01	175716.00				1757		
15.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0018	0.0018	52357.00				94		
15.12	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0.0072**	**0.0072**	**1358592.00**				**9782**		
15.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.0017	902009.00				1533		
16	**2104-0302-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**1**	**10686.00**	**--**	**10686**	**--**	**10686**	**--**	**11541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
17	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**1**	**11778.00**	**--**	**11778**	**--**	**11778**	**--**	**12720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**942**	
18	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**1**	**11147.00**	**--**	**11147**	**--**	**11147**	**--**	**12039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**892**	
19	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**1**	**15109.00**	**--**	**15109**	**--**	**15109**	**--**	**16318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
20	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**1**	**20432.00**	**--**	**20432**	**--**	**20432**	**--**	**22067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1635**	
21	**1127-0502-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство отмостки вокруг люка колодца**	**м2 подзоров и отмосток**		**8**	**1359.33**	**288.96**	**10875**	**2312**	**1094**	**9162**	**21639**
		НР - 108%; СП - 8%				**933.59**	**126.77**	**7469**	**1014**		**1603**	

21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.7176	5.74	1301.04		7469				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.704							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01656	0.13248		4654.00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01656	0.13248		1441.00		191			
21.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.071415	0.57132		2919.00		1668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.071415	0.57132		1441.00		823			
21.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.21413	1.71304		16.00		27			
21.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.02**	**0.16**	**6839.00**				**1094**		
22	**2102-0101-2408 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0.8**	**28731.00**	**--**	**22985**	**--**	**22985**	**--**	**24824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1839**	
23	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**9**	**5831.51**	**355.75**	**52484**	**3201**	**43153**	**6834**	**64064**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**6130**	**1140**		**4745**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	5.44	1125.99		6130				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	0.6831							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.15939		4654.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.15939		1441.00		230			
23.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.25254		4971.00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.25254		2059.00		520			
23.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.24012		4122.00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.24012		1441.00		346			
23.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.0557		120.00		127			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.03105		2839.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.03105		1441.00		45			
23.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.3312**	**6985.00**				**2313**		
23.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.1656	6981.00				1156		
23.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.5364**	**6502.00**				**3488**		
23.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.2232**	**162162.00**				**36195**		
					Балка Б1							
24	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**		**0.2898**	**57937.61**	**11003.61**	**16790**	**3189**	**250**	**10175**	**29122**
		НР - 69%; СП - 8%				**46068.77**	**4814.04**	**13351**	**1395**		**2157**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	31.97	9.26	1441.03		13351				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.47	1.01							
24.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.23	0.066654		12.00		1			
24.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.575	0.166635		5492.00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.575	0.166635		2059.00		343			
24.5	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2.323	0.673205		1676.00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.323	0.673205		1206.00		812			
24.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.345	0.099981		28.00		3			
24.7	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5.405	1.566369		55.00		86			
24.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.257	2.392879		173.00		414			
24.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.575	0.166635		3786.00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.575	0.166635		1441.00		240			
24.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.38	0.399924		27.00		11			
24.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.6**	**0.17388**	**294.00**				**51**		
24.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2	0.05796	146.00				8		
24.13	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0032**	**0.000927**	**206133.00**				**191**		

25	**2105-0203-0802 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**	**0.2898**		**348851.00**	**--**	**101097**	**--**	**101097**	**--**	**109185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8088**	
26	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0.171**		**686924.68**	**1569.68**	**117464**	**268**	**111985**	**4852**	**132101**
		НР - 91%; СП - 8%				**30475.00**	**703.18**	**5211**	**120**		**9785**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	3.93	1324.94		5211				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0708							
26.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.029497		5125.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.029497		2059.00		61			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.041296		2839.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.041296		1441.00		60			
26.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.171**	**654880.00**				**111984**		
27	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0.23316**		**744827.18**	**1569.68**	**173664**	**366**	**152692**	**18901**	**207970**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**20606**	**164**		**15405**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	15.55	1324.99		20606				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0965							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.04022		5125.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.04022		2059.00		83			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.056308		2839.00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.056308		1441.00		81			
27.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.23316**	**654880.00**				**152692**		
						Рельс Р1						
28	**1128-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Путь, тип рельсов Р50. Укладка на мостах с безбалластной проезжей частью**	**км рельсового пути**	**0.007**		**98756422.45**	**127057.47**	**691295**	**889**	**677435**	**11459**	**758974**
		НР - 87%; СП - 8%				**1852995.00**	**28617.75**	**12971**	**200**		**56220**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1506.5	10.55	1230.00		12971				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.35	0.1145							
28.3	3202-0201-0701	Вагоны широкой колеи, 20 т	маш.-ч	82.7425	0.579198		77.00		45			
28.4	3105-0106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	8.1765	0.057236		13760.00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	16.353	0.114472		1750.00		200			
28.5	3202-0303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	161.1495	1.128046		12.00		14			
28.6	3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.2875	0.002012		41.00		0			
28.7	3202-0303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.2875	0.002012		36.00		0			
28.8	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	16.33	0.11431		381.00		44			
28.9	2113-0702-0501	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0.014	0.000098	55311.00				5		
28.10	**2401-0101-0204**	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**т**	**103.34**	**0.72338**	**549980.00**				**397845**		
28.11	2401-0103-0203	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0.36	0.00252	727823.00				1834		
28.12	2401-0103-0302	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0.033	0.000231	810053.00				187		
28.13	2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	11	0.077	389556.00				29996		
28.14	**2401-0103-0904**	**Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014**	**т**	**35.7**	**0.2499**	**931984.00**				**232903**		
28.15	2401-0104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	5.76	0.04032	363710.00				14665		

29	**2401-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**м**		**7**	**27173.00**	**--**	**190211**	**--**	**190211**	**--**	**205428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15217**	
30	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.0414**	**744827.18**	**1569.68**	**30836**	**65**	**27112**	**3356**	**36927**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**3659**	**29**		**2735**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	2.76	1325.06		3659				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0171							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.007141		5125.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.007141		2059.00		15			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.009998		2839.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.009998		1441.00		14			
30.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.0414**	**654880.00**				**27112**		
31	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0.044**	**958152.18**	**1569.68**	**42159**	**69**	**28815**	**12108**	**58609**
		НР - 91%; СП - 8%				**301702.50**	**703.18**	**13275**	**31**		**4341**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	227.7	10.02	1325.01		13275				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0182							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.00759		5125.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.00759		2059.00		16			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.010626		2839.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.010626		1441.00		15			
31.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.044**	**654880.00**				**28815**		
		Изделие МП-1, МП-2										
32	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.0476**	**744827.18**	**1569.68**	**35454**	**74**	**31173**	**3859**	**42458**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**4207**	**33**		**3145**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	3.17	1325.07		4207				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0197							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.008211		5125.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.008211		2059.00		17			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.011495		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.011495		1441.00		17			
32.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.0476**	**654880.00**				**31172**		
		Приямок Пр1										
33	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0.3**	**33487.49**	**1283.09**	**10046**	**385**	**9191**	**510**	**11400**
		НР - 91%; СП - 8%				**1566.47**	**300.44**	**470**	**90**		**844**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.55	0.4658	1009.13		470				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2085	0.0625							
33.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.552	0.1656		15.00		2			
33.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.207	0.0621		6138.00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.207	0.0621		1441.00		89			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001495	0.000449		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001495	0.000449		1441.00		1			
33.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.075	6932.00				520		
33.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0006	85.00				0		
33.8	**2102-0101-0304**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.306**	**28338.00**				**8671**		

34	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5см**	**м2 покрытия**	**50**		**209.88**	**147.35**	**10494**	**7368**	**342**	**5070**	**16809**
		НР - 108%; СП - 8%				**55.68**	**38.20**	**2784**	**1910**		**1245**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0386	1.93	1442.49		2784				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.97							
34.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.003991	0.199525		5168.00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003991	0.199525		1722.00		344			
34.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.011615	0.58075		6861.00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011615	0.58075		2059.00		1196			
34.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000034	0.001725		5125.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000034	0.001725		2059.00		4			
34.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.000449	0.022425		5806.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000449	0.022425		1441.00		32			
34.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00161	0.0805		120.00		10			
34.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.00322	0.161		13643.00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00322	0.161		2059.00		332			
34.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000046	0.0023		2839.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000046	0.0023		1441.00		3			
34.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.000006**	**0.00031**	**216144.00**				**67**		
34.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.00015**	**0.0075**	**25079.00**				**188**		
34.12	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.000011**	**0.00054**	**162162.00**				**88**		
35	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**50**		**0.80**	**0.05**	**40**	**2**	**23**	**16**	**61**
		НР - 108%; СП - 8%				**0.30**	**--**	**15**	**--**		**4**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0002	0.01	1500.00		15				
35.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000414	0.0207		120.00		2			
35.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.000003**	**0.00014**	**162162.00**				**23**		
36	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**187.2**		**5831.51**	**355.75**	**1091659**	**66596**	**897557**	**142153**	**1332517**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**127506**	**23720**		**98705**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	113.24	1126.01		127506				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	14.21							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	3.315312		4654.00		15429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	3.315312		1441.00		4777			
36.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	5.252832		4971.00		26112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	5.252832		2059.00		10816			
36.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	4.994496		4122.00		20587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	4.994496		1441.00		7197			
36.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	21.95856		120.00		2635			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.64584		2839.00		1834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.64584		1441.00		931			
36.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**6.88896**	**6985.00**				**48119**		
36.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	3.44448	6981.00				24046		
36.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**11.15712**	**6502.00**				**72544**		
36.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**4.64256**	**162162.00**				**752847**		
37	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**36**		**14282.32**	**2042.95**	**514164**	**73546**	**292129**	**170422**	**739353**
		НР - 94%; СП - 8%				**4124.68**	**911.43**	**148489**	**32811**		**54767**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.73	134.14	1107.00		148489				

37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6325	22.77							
37.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1035	3.726		4654.00		17341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1035	3.726		1441.00		5369			
37.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	19.044		2919.00		55589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	19.044		1441.00		27442			
37.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0695	38.502		16.00		616			
37.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.29**	**10.44**	**6985.00**				**72923**		
37.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.09	3.24	6981.00				22618		
37.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**36**	**5448.00**				**196128**		
37.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	5.4	85.00				459		
38	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**14.5**	**59068.11**	**6524.37**	**856488**	**94603**	**471139**	**297036**	**1245806**
		НР - 91%; СП - 8%				**20051.45**	**2459.79**	**290746**	**35667**		**92282**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	14.36	208.27	1396.00		290746				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.43	20.78							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.045023		4654.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.045023		1441.00		65			
38.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.805	11.6725		39.00		455			
38.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01426	0.20677		5125.00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01426	0.20677		2059.00		426			
38.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.3731	19.90995		4565.00		90889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3731	19.90995		1722.00		34285			
38.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.09315	1.350675		173.00		234			
38.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.042665	0.618642		2839.00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.042665	0.618642		1441.00		891			
38.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**14.7175**	**29639.00**				**436212**		
38.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	14.5	70.00				1015		
38.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0027	0.03915	45795.00				1793		
38.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.009	0.1305	50417.00				6579		
38.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00137	0.019865	32703.00				650		
38.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000113	0.001638	208012.00				341		
38.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.013	0.1885	44550.00				8398		
38.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00412	0.05974	85.00				5		
38.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.54	7.83	915.00				7164		
38.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1.9	27.55	326.00				8981		
39	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.06068**	**254276.00**	**--**	**15429**	**--**	**15429**	**--**	**16663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1234**	
		Ограждение										
40	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**7**	**47794.29**	**3706.54**	**334560**	**25946**	**235456**	**75321**	**442671**
		НР - 91%; СП - 8%				**10451.15**	**1373.12**	**73158**	**9612**		**32790**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7.49	52.41	1396.00		73158				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.802	5.61							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.021735		4654.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.021735		1441.00		31			
40.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.419865	2.939055		39.00		115			

40.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01403	0.09821		5125.00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01403	0.09821		2059.00		202			
40.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.7429	5.2003		4565.00		23739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7429	5.2003		1722.00		8955			
40.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53935	3.77545		173.00		653			
40.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.041975	0.293825		2839.00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041975	0.293825		1441.00		423			
40.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	7	70.00				490		
40.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0016	0.0112	45795.00				513		
40.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0092	0.0644	50417.00				3247		
40.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00103	0.00721	32703.00				236		
40.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.00147	216067.00				318		
40.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.00329	208012.00				684		
40.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.003	0.021	44550.00				936		
40.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00309	0.02163	85.00				2		
40.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.314	2.198	915.00				2011		
40.18	**2102-0101-2709**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**7.105**	**31798.00**				**225925**		
40.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.48	3.36	326.00				1095		
41	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.47064**	**254276.00**	**--**	**119672**	**--**	**119672**	**--**	**129246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9574**	
		Фундамент монолитны Фм-1										
42	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**		**9.66**	**43585.72**	**2328.50**	**421038**	**22494**	**347474**	**51015**	**509818**
		НР - 91%; СП - 8%				**5286.78**	**516.63**	**51070**	**4991**		**37764**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.14	39.99	1276.99		51070				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3524	3.4							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.029994		4654.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.029994		1441.00		43			
42.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.24633	2.379548		39.00		93			
42.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.313375	3.027203		6138.00		18581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.313375	3.027203		1441.00		4362			
42.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.014375	0.138863		5125.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014375	0.138863		2059.00		286			
42.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.42324	13.748498		173.00		2378			
42.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.021505	0.207738		2839.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021505	0.207738		1441.00		299			
42.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.303	2.92698	70.00				205		
42.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.013524	45795.00				619		
42.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0047	0.045402	50417.00				2289		
42.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00025	0.002415	32703.00				79		
42.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0882	0.852012	6932.00				5906		
42.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013	0.012558	211235.00				2653		
42.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00283	0.027338	85.00				2		
42.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.392	3.78672	915.00				3465		

42.17	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**9.8049**	**33845.00**				**331847**		
42.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.13	1.2558	326.00				409		
43	**2113-0201-1204 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**95.88**	**314.00**	**--**	**30106**	**--**	**30106**	**--**	**32515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2409**	
44	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.56177**	**254276.00**	**--**	**142845**	**--**	**142845**	**--**	**154273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11428**	
45	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0531**	**231184.00**	**--**	**12276**	**--**	**12276**	**--**	**13258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**982**	
46	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**17.8**	**5831.51**	**355.75**	**103801**	**6332**	**85345**	**13517**	**126703**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**12124**	**2255**		**9385**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	10.77	1126.01		12124				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.35							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.315238		4654.00		1467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.315238		1441.00		454			
46.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.499468		4971.00		2483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.499468		2059.00		1028			
46.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.474904		4122.00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.474904		1441.00		684			
46.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	2.08794		120.00		251			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.06141		2839.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.06141		1441.00		88			
46.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.65504**	**6985.00**				**4575**		
46.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.32752	6981.00				2286		
46.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**1.06088**	**6502.00**				**6898**		
46.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.44144**	**162162.00**				**71585**		
		Водопонижение										
47	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**		**1006.99301**	**1463.60**	**1463.60**	**1473835**	**1473835**	**--**	**722548**	**2372094**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**996.57**	**--**	**1003539**		**175711**	
47.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9867	993.6							
47.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3.289	3312		445.00		1473840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0.9867	993.6		1010.00		1003536			
48	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**4.5**	**8386.47**	**272.96**	**37739**	**1228**	**30668**	**6161**	**47412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1298.51**	**84.51**	**5843**	**380**		**3512**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.17	5.28	1106.94		5843				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0586	0.2637							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.05865	0.263925		4654.00		1228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05865	0.263925		1441.00		380			
48.4	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.25**	**5.625**	**5452.00**				**30668**		
49	**1101-0205-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые**	**м2 креплений**		**10**	**934.98**	**38.85**	**9350**	**388**	**3625**	**3985**	**14402**
		НР - 72%; СП - 8%				**533.75**	**19.72**	**5337**	**197**		**1067**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.4508	4.51	1183.90		5337				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.137							
49.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.013685	0.13685		2839.00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013685	0.13685		1441.00		197			

49.4	**2107-0204-0405**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.005**	**0.05**	**16473.00**				**824**		
49.5	**2107-0101-9902**	**Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6.5 м ГОСТ 9462-88**	**м3**	**0.006**	**0.06**	**44550.00**				**2673**		
49.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.039	0.39	326.00				127		
50	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**12.47**		**8386.47**	**272.96**	**104579**	**3404**	**84983**	**17074**	**131385**
		НР - 99%; СП - 8%				**1298.51**	**84.51**	**16192**	**1054**		**9732**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.17	14.63	1106.97		16192				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0586	0.7307							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.05865	0.731366		4654.00		3404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05865	0.731366		1441.00		1054			
50.4	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.25**	**15.5875**	**5452.00**				**84983**		
51	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.1**		**670171.42**	**226039.04**	**67017**	**22604**	**77**	**50899**	**127350**
		НР - 99%; СП - 8%				**443357.20**	**70776.29**	**44336**	**7078**		**9433**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	328.9	32.89	1348.01		44336				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57.37	5.74							
51.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	51.06	5.106		4147.00		21175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51.06	5.106		1206.00		6158			
51.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.3565	0.03565		4565.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3565	0.03565		1722.00		61			
51.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.002	0.4002		1778.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.002	0.4002		1441.00		577			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.955	0.1955		2839.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.955	0.1955		1441.00		282			
51.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.43	0.343	226.00				78		
52	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж водоотводящих труб**	**км трубопровода**	**0.1**		**492053.36**	**226039.04**	**49205**	**22604**	**--**	**33342**	**89151**
		НР - 99%; СП - 8%				**266014.32**	**70776.29**	**26601**	**7078**		**6604**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	197.34	19.73	1347.98		26601				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57.37	5.74							
52.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	51.06	5.106		4147.00		21175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51.06	5.106		1206.00		6158			
52.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.3565	0.03565		4565.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3565	0.03565		1722.00		61			
52.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.002	0.4002		1778.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.002	0.4002		1441.00		577			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.955	0.1955		2839.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.955	0.1955		1441.00		282			
53	**2301-0501-0807 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**100**		**1548.00**	**--**	**154800**	**--**	**154800**	**--**	**167184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12384**	
54	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**45758.61**	**1064.84**	**91517**	**2130**	**2695**	**53029**	**156110**
		НР - 61%; СП - 8%				**43345.80**	**120.75**	**86692**	**242**		**11564**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	31.05	62.1	1396.01		86692				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.069	0.138							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			

54.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.335	6.67		28.00		187			
54.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7245	1.449		90.00		130			
54.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.473	6.946		173.00		1202			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
54.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.667	1.334		27.00		36			
54.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.4	2.8	294.00				823		
54.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	0.48	146.00				70		
54.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	0.007	247751.00				1734		
54.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1.9	3.8	18.00				68		
55	**5102-0106-0104 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**		**82467.00**	**--**	**164934**	**--**		**--**	**164934**
						--	**--**	**--**	**--**	**164934**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**13621314**	**2379990**	**7953244**	**3859202**	**18865768**
								3123146	**1332622**	**164934**	**1385246**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**164934**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**164934**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**91517**				
		Материалы	Тенге					**2696**				
		Всего заработная плата	Тенге						**86934**			
		Накладные расходы	Тенге					**53029**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11564**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**156110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86934**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13134456**				
		Материалы	Тенге					**5911116**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4342162**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1766226**				
		Местные материалы	Тенге					**71705**				
		Накладные расходы	Тенге					**3785931**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1353629**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18274016**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3379**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4342162**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**23552**				
		Материалы	Тенге					**982**				
		Всего заработная плата	Тенге						**20333**			
		Накладные расходы	Тенге					**14030**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3006**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**40588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20333**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**206855**				
		Материалы	Тенге					**3305**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6339**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**197211**				
		Накладные расходы	Тенге					**6212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17047**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**230114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6339**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18865762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3460**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4455768**			

РАЗДЕЛ 2. 5 мкр. и Геологразведка

Маслосборник на 100м3												
56	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**		**6146.91**	**--**	**6147**	**--**	**2551**	**3524**	**10445**
		НР - 98%; СП - 8%				**3596.05**	**--**	**3596**	**--**		**774**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.71	2.71	1324.98		3596				
56.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.78	0.78	125.00				98		
56.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	0.00152	182472.00				277		
56.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6.8**	**6.8**	**320.00**				**2176**		
57	**1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**		**3496.78**	**--**	**3497**	**--**	**754**	**2688**	**6680**
		НР - 98%; СП - 8%				**2742.75**	**--**	**2743**	**--**		**495**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.07	2.07	1325.12		2743				
57.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.49	0.49	125.00				61		
57.3	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0.00064**	**0.00064**	**182472.00**				**117**		
57.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1.8**	**1.8**	**320.00**				**576**		
58	**2113-0816-1601 РСНБ РК 2015**	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**30.4**		**771.00**	**--**	**23438**	**--**	**23438**	**--**	**25313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1875**	
59	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.01397**		**254276.00**	**--**	**3552**	**--**	**3552**	**--**	**3836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
Вентиляционная трубка ВТр-1												
60	**1109-0607-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж**	**т**	**0.0547**		**123622.08**	**11412.40**	**6762**	**624**	**731**	**3855**	**11467**
		НР - 69%; СП - 8%				**98851.40**	**3293.86**	**5407**	**180**		**849**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	66.03	3.61	1496.95		5407				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.93	0.1057							
60.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.1065	0.334026		286.00		96			
60.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.391	0.021388		5125.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.391	0.021388		2059.00		44			
60.5	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0.9545	0.052211		6210.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9545	0.052211		1722.00		90			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5865	0.032082		2839.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5865	0.032082		1441.00		46			
60.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.576	0.140907		27.00		4			
60.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001641	70.00				0		
60.9	2105-0310-1111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0.0187	0.001023	2678.00				3		
60.10	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.0105**	**0.000574**	**473557.00**				**272**		
60.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000056	63631.00				4		
60.12	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00253**	**0.000138**	**633893.00**				**88**		
60.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.106665	294.00				31		
60.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.032273	146.00				5		
60.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	1863719.00				10		

60.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0207**	**0.001132**	**219558.00**				**249**		
60.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000017	460049.00				8		
60.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000033	575703.00				19		
60.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000106	403352.00				43		
60.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000547	326.00				0		
61	**2301-0301-0175 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**		**3.13**	**6193.00**	**--**	**19384**	**--**	**19384**	**--**	**20935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
62	**2302-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**1**	**2595.00**	**--**	**2595**	**--**	**2595**	**--**	**2803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
63	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0.00024**	**265067.00**	**--**	**64**	**--**	**64**	**--**	**69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
64	**1106-1301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство**	**м3**		**68.7**	**89434.73**	**10180.37**	**6144166**	**699392**	**2707911**	**2722012**	**9575473**
		НР - 91%; СП - 8%				**39837.89**	**3702.47**	**2736863**	**254360**		**709294**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27.65	1899.28	1441.00		2736863				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.16	148.28							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.213314		4654.00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.213314		1441.00		307			
64.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.54813	106.356531		39.00		4148			
64.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02691	1.848717		5125.00		9475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02691	1.848717		2059.00		3807			
64.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.04815	140.707905		4565.00		642332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04815	140.707905		1722.00		242299			
64.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.254	154.8498		173.00		26789			
64.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.08027	5.514549		2839.00		15656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08027	5.514549		1441.00		7946			
64.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	68.7	70.00				4809		
64.10	**2107-0203-0303**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.046**	**3.1602**	**45795.00**				**144721**		
64.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.012	0.8244	50417.00				41564		
64.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00147	0.100989	32703.00				3303		
64.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0028	0.19236	208012.00				40013		
64.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0217	1.49079	44550.00				66415		
64.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.302967	85.00				26		
64.16	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**69.7305**	**33845.00**				**2360029**		
64.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2.1	144.27	326.00				47032		
65	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**6.0153**	**254276.00**	**--**	**1529546**	**--**	**1529546**	**--**	**1651910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122364**	

66	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.10285**	**221169.00**	**--**	**22747**	**--**	**22747**	**--**	**24567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1820**	
67	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.12184**	**237458.00**	**--**	**28932**	**--**	**28932**	**--**	**31247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2315**	
68	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**328**	**944.96**	**22.81**	**309948**	**7482**	**188993**	**106540**	**449807**
		НР - 93%; СП - 8%				**345.95**	**3.31**	**113473**	**1086**		**33319**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.2438	79.97	1419.01		113473				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.7544							
68.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.022425	7.3554		726.00		5340			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0023	0.7544		2839.00		2142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.7544		1441.00		1087			
68.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**787.2**	**223.00**				**175546**		
68.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.05248	175716.00				9222		
68.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.07872	53700.00				4227		
69	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**70**	**5831.51**	**355.75**	**408206**	**24903**	**335624**	**53155**	**498270**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**47679**	**8870**		**36909**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	42.34	1126.02		47679				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	5.31							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	1.2397		4654.00		5770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	1.2397		1441.00		1786			
69.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.9642		4971.00		9764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.9642		2059.00		4044			
69.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.8676		4122.00		7698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.8676		1441.00		2691			
69.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	8.211		120.00		985			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.2415		2839.00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.2415		1441.00		348			
69.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**2.576**	**6985.00**				**17993**		
69.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	1.288	6981.00				8992		
69.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**4.172**	**6502.00**				**27126**		
69.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**1.736**	**162162.00**				**281513**		
70	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**1**	**68175.60**	**13188.22**	**68176**	**13188**	**30809**	**29321**	**105297**
		НР - 99%; СП - 8%				**24178.87**	**5438.79**	**24179**	**5439**		**7800**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	18.25	18.25	1325.01		24179				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.81	2.81							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.25515	2.25515		5125.00		11558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.25515	2.25515		2059.00		4643			
70.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0874	0.0874		726.00		63			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.552	0.552		2839.00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.552	0.552		1441.00		795			
70.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.125**	**0.125**	**26963.00**				**3370**		
70.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.41**	**0.41**	**29639.00**				**12152**		
70.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.072	0.072	29162.00				2100		

70.9	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0008	0.0008	24751.00				20		
70.10	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01	0.01	175716.00				1757		
70.11	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0018	0.0018	52357.00				94		
70.12	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0.0072**	**0.0072**	**1358592.00**				**9782**		
70.13	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.0017	902009.00				1533		
71	**2104-0302-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**10686.00**	**--**	**10686**	**--**	**10686**	**--**	**11541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	
72	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**11778.00**	**--**	**11778**	**--**	**11778**	**--**	**12720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**942**	
73	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**11147.00**	**--**	**11147**	**--**	**11147**	**--**	**12039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**892**	
74	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**15109.00**	**--**	**15109**	**--**	**15109**	**--**	**16318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
75	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**20432.00**	**--**	**20432**	**--**	**20432**	**--**	**22067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1635**	
76	**1127-0502-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство отмостки вокруг люка колодца**	**м2 подзоров и отмосток**	**8**		**1359.33**	**288.96**	**10875**	**2312**	**1094**	**9162**	**21639**
		НР - 108%; СП - 8%				**933.59**	**126.77**	**7469**	**1014**		**1603**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.7176	5.74	1301.04		7469				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.088	0.704							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01656	0.13248		4654.00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01656	0.13248		1441.00		191			
76.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.071415	0.57132		2919.00		1668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.071415	0.57132		1441.00		823			
76.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.21413	1.71304		16.00		27			
76.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.02**	**0.16**	**6839.00**				**1094**		
77	**2102-0101-2408 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.8**		**28731.00**	**--**	**22985**	**--**	**22985**	**--**	**24824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1839**	
78	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**9**		**5831.51**	**355.75**	**52484**	**3201**	**43153**	**6834**	**64064**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**6130**	**1140**		**4745**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	5.44	1125.99		6130				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	0.6831							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.15939		4654.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.15939		1441.00		230			
78.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.25254		4971.00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.25254		2059.00		520			
78.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.24012		4122.00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.24012		1441.00		346			
78.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.0557		120.00		127			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.03105		2839.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.03105		1441.00		45			
78.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.3312**	**6985.00**				**2313**		

78.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.1656	6981.00				1156		
78.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.5364**	**6502.00**				**3488**		
78.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.2232**	**162162.00**				**36195**		
79	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**44.7**	**1097.59**	**34.76**	**49062**	**1554**	**28329**	**18768**	**73256**
		НР - 94%; СП - 8%				**429.05**	**17.61**	**19179**	**787**		**5426**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.4094	18.3	1048.02		19179				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0146	0.6526							
79.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.104305	4.662434		15.00		70			
79.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.014605	0.652844		2273.00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014605	0.652844		1206.00		787			
79.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0204**	**0.91188**	**30922.00**				**28197**		
79.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.035	1.5645	85.00				133		
80	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=13**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**		**44.7**	**2195.61**	**76.56**	**98144**	**3422**	**91641**	**4487**	**110841**
		НР - 94%; СП - 8%				**68.92**	**37.86**	**3081**	**1692**		**8210**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.0658	2.94	1047.51		3081				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0314	1.4							
80.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.34684	15.503748		15.00		233			
80.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.031395	1.403356		2273.00		3190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.031395	1.403356		1206.00		1692			
80.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0663**	**2.96361**	**30922.00**				**91641**		
		Балка Б1										
81	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**		**0.2898**	**57937.61**	**11003.61**	**16790**	**3189**	**250**	**10175**	**29122**
		НР - 69%; СП - 8%				**46068.77**	**4814.04**	**13351**	**1395**		**2157**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	31.97	9.26	1441.03		13351				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.47	1.01							
81.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.23	0.066654		12.00		1			
81.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.575	0.166635		5492.00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.575	0.166635		2059.00		343			
81.5	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2.323	0.673205		1676.00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.323	0.673205		1206.00		812			
81.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.345	0.099981		28.00		3			
81.7	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5.405	1.566369		55.00		86			
81.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.257	2.392879		173.00		414			
81.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.575	0.166635		3786.00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.575	0.166635		1441.00		240			
81.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.38	0.399924		27.00		11			
81.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0.6**	**0.17388**	**294.00**				**51**		
81.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2	0.05796	146.00				8		
81.13	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0032**	**0.000927**	**206133.00**				**191**		
82	**2105-0203-0802 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**		**0.2898**	**348851.00**	**--**	**101097**	**--**	**101097**	**--**	**109185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8088**	
83	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0.171**	**686924.68**	**1569.68**	**117464**	**268**	**111985**	**4852**	**132101**

		НР - 91%; СП - 8%				**30475.00**	**703.18**	**5211**	**120**		**9785**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	23	3.93	1324.94		5211				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0708							
83.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.029497		5125.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.029497		2059.00		61			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.041296		2839.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.041296		1441.00		60			
83.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.171**	**654880.00**				**111984**		
84	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.23316**	**744827.18**	**1569.68**	**173664**	**366**	**152692**	**18901**	**207970**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**20606**	**164**		**15405**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	15.55	1324.99		20606				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0965							
84.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.04022		5125.00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.04022		2059.00		83			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.056308		2839.00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.056308		1441.00		81			
84.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.23316**	**654880.00**				**152692**		
						Рельс Р1						
85	**1128-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Путь, тип рельсов Р50. Укладка на мостах с безбалластной проезжей частью**	**км рельсового пути**		**0.007**	**98756422.45**	**127057.47**	**691295**	**889**	**677435**	**11459**	**758974**
		НР - 87%; СП - 8%				**1852995.00**	**28617.75**	**12971**	**200**		**56220**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1506.5	10.55	1230.00		12971				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.35	0.1145							
85.3	3202-0201-0701	Вагоны широкой колеи, 20 т	маш.-ч	82.7425	0.579198		77.00		45			
85.4	3105-0106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	8.1765	0.057236		13760.00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	16.353	0.114472		1750.00		200			
85.5	3202-0303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	161.1495	1.128046		12.00		14			
85.6	3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.2875	0.002012		41.00		0			
85.7	3202-0303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.2875	0.002012		36.00		0			
85.8	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	16.33	0.11431		381.00		44			
85.9	2113-0702-0501	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0.014	0.000098	55311.00				5		
85.10	**2401-0101-0204**	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**т**	**103.34**	**0.72338**	**549980.00**				**397845**		
85.11	2401-0103-0203	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0.36	0.00252	727823.00				1834		
85.12	2401-0103-0302	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0.033	0.000231	810053.00				187		
85.13	2401-0103-0601	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	11	0.077	389556.00				29996		
85.14	**2401-0103-0904**	**Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014**	**т**	**35.7**	**0.2499**	**931984.00**				**232903**		
85.15	2401-0104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	5.76	0.04032	363710.00				14665		
86	**2401-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005**	**м**		**7**	**27173.00**	**--**	**190211**	**--**	**190211**	**--**	**205428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15217**	
87	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.0414**	**744827.18**	**1569.68**	**30836**	**65**	**27112**	**3356**	**36927**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**3659**	**29**		**2735**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	2.76	1325.06		3659				

87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0171							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.007141		5125.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.007141		2059.00		15			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.009998		2839.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.009998		1441.00		14			
87.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.0414**	**654880.00**				**27112**		
88	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0.044**	**958152.18**	**1569.68**	**42159**	**69**	**28815**	**12108**	**58609**
		НР - 91%; СП - 8%				**301702.50**	**703.18**	**13275**	**31**		**4341**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	227.7	10.02	1325.01		13275				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0182							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.00759		5125.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.00759		2059.00		16			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.010626		2839.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.010626		1441.00		15			
88.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.044**	**654880.00**				**28815**		
		Изделие МП-1, МП-2										
89	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0.0476**	**744827.18**	**1569.68**	**35454**	**74**	**31173**	**3859**	**42458**
		НР - 91%; СП - 8%				**88377.50**	**703.18**	**4207**	**33**		**3145**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	66.7	3.17	1325.07		4207				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.414	0.0197							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.1725	0.008211		5125.00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1725	0.008211		2059.00		17			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2415	0.011495		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2415	0.011495		1441.00		17			
89.5	**2106-0405-1403**	**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**	**0.0476**	**654880.00**				**31172**		
		Приямок Пр1										
90	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**0.3**	**33487.49**	**1283.09**	**10046**	**385**	**9191**	**510**	**11400**
		НР - 91%; СП - 8%				**1566.47**	**300.44**	**470**	**90**		**844**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.55	0.4658	1009.13		470				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2085	0.0625							
90.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.552	0.1656		15.00		2			
90.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.207	0.0621		6138.00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.207	0.0621		1441.00		89			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001495	0.000449		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001495	0.000449		1441.00		1			
90.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.075	6932.00				520		
90.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0006	85.00				0		
90.8	**2102-0101-0304**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.306**	**28338.00**				**8671**		
91	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5см**	**м2 покрытия**		**50**	**209.88**	**147.35**	**10494**	**7368**	**342**	**5070**	**16809**
		НР - 108%; СП - 8%				**55.68**	**38.20**	**2784**	**1910**		**1245**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0386	1.93	1442.49		2784				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	0.97							
91.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.003991	0.199525		5168.00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003991	0.199525		1722.00		344			

91.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.011615	0.58075		6861.00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.011615	0.58075		2059.00		1196			
91.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000034	0.001725		5125.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000034	0.001725		2059.00		4			
91.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.000449	0.022425		5806.00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000449	0.022425		1441.00		32			
91.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00161	0.0805		120.00		10			
91.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.00322	0.161		13643.00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00322	0.161		2059.00		332			
91.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000046	0.0023		2839.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000046	0.0023		1441.00		3			
91.10	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0.000006**	**0.00031**	**216144.00**				**67**		
91.11	**2107-0201-0301**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.00015**	**0.0075**	**25079.00**				**188**		
91.12	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.000011**	**0.00054**	**162162.00**				**88**		
92	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**50**		**0.80**	**0.05**	**40**	**2**	**23**	**16**	**61**
		НР - 108%; СП - 8%				**0.30**	**--**	**15**	**--**		**4**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0002	0.01	1500.00		15				
92.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000414	0.0207		120.00		2			
92.3	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.000003**	**0.00014**	**162162.00**				**23**		
93	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**187.2**		**5831.51**	**355.75**	**1091659**	**66596**	**897557**	**142153**	**1332517**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**127506**	**23720**		**98705**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	113.24	1126.01		127506				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	14.21							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	3.315312		4654.00		15429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	3.315312		1441.00		4777			
93.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	5.252832		4971.00		26112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	5.252832		2059.00		10816			
93.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	4.994496		4122.00		20587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	4.994496		1441.00		7197			
93.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	21.95856		120.00		2635			
93.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.64584		2839.00		1834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.64584		1441.00		931			
93.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**6.88896**	**6985.00**				**48119**		
93.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	3.44448	6981.00				24046		
93.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**11.15712**	**6502.00**				**72544**		
93.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**4.64256**	**162162.00**				**752847**		
94	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**36**		**14282.32**	**2042.95**	**514164**	**73546**	**292129**	**170422**	**739353**
		НР - 94%; СП - 8%				**4124.68**	**911.43**	**148489**	**32811**		**54767**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.73	134.14	1107.00		148489				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6325	22.77							
94.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1035	3.726		4654.00		17341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1035	3.726		1441.00		5369			
94.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	19.044		2919.00		55589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	19.044		1441.00		27442			
94.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.0695	38.502		16.00		616			
94.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.29**	**10.44**	**6985.00**				**72923**		
94.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.09	3.24	6981.00				22618		

94.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**36**	**5448.00**				**196128**		
94.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	5.4	85.00				459		
95	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**		**14.5**	**59068.11**	**6524.37**	**856488**	**94603**	**471139**	**297036**	**1245806**
		НР - 91%; СП - 8%				**20051.45**	**2459.79**	**290746**	**35667**		**92282**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	14.36	208.27	1396.00		290746				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.43	20.78							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.045023		4654.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.045023		1441.00		65			
95.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.805	11.6725		39.00		455			
95.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01426	0.20677		5125.00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01426	0.20677		2059.00		426			
95.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.3731	19.90995		4565.00		90889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3731	19.90995		1722.00		34285			
95.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.09315	1.350675		173.00		234			
95.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.042665	0.618642		2839.00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.042665	0.618642		1441.00		891			
95.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**14.7175**	**29639.00**				**436212**		
95.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	14.5	70.00				1015		
95.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0027	0.03915	45795.00				1793		
95.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.009	0.1305	50417.00				6579		
95.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00137	0.019865	32703.00				650		
95.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000113	0.001638	208012.00				341		
95.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.013	0.1885	44550.00				8398		
95.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00412	0.05974	85.00				5		
95.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.54	7.83	915.00				7164		
95.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1.9	27.55	326.00				8981		
96	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.06068**	**254276.00**	**--**	**15429**	**--**	**15429**	**--**	**16663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1234**	
		Ограждение										
97	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**		**7**	**47794.29**	**3706.54**	**334560**	**25946**	**235456**	**75321**	**442671**
		НР - 91%; СП - 8%				**10451.15**	**1373.12**	**73158**	**9612**		**32790**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7.49	52.41	1396.00		73158				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.802	5.61							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.021735		4654.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.021735		1441.00		31			
97.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.419865	2.939055		39.00		115			
97.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01403	0.09821		5125.00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01403	0.09821		2059.00		202			
97.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.7429	5.2003		4565.00		23739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7429	5.2003		1722.00		8955			
97.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.53935	3.77545		173.00		653			
97.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.041975	0.293825		2839.00		834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.041975	0.293825		1441.00		423			
97.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	7	70.00				490		

97.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0016	0.0112	45795.00				513		
97.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0092	0.0644	50417.00				3247		
97.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00103	0.00721	32703.00				236		
97.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00021	0.00147	216067.00				318		
97.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00047	0.00329	208012.00				684		
97.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.003	0.021	44550.00				936		
97.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00309	0.02163	85.00				2		
97.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.314	2.198	915.00				2011		
97.18	**2102-0101-2709**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**7.105**	**31798.00**				**225925**		
97.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.48	3.36	326.00				1095		
98	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.47064**	**254276.00**	**--**	**119672**	**--**	**119672**	**--**	**129246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9574**	
		Фундамент монолитны Фм-1										
99	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**		**9.66**	**43585.72**	**2328.50**	**421038**	**22494**	**347474**	**51015**	**509818**
		НР - 91%; СП - 8%				**5286.78**	**516.63**	**51070**	**4991**		**37764**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4.14	39.99	1276.99		51070				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3524	3.4							
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.029994		4654.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.029994		1441.00		43			
99.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.24633	2.379548		39.00		93			
99.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.313375	3.027203		6138.00		18581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.313375	3.027203		1441.00		4362			
99.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.014375	0.138863		5125.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014375	0.138863		2059.00		286			
99.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.42324	13.748498		173.00		2378			
99.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.021505	0.207738		2839.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021505	0.207738		1441.00		299			
99.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.303	2.92698	70.00				205		
99.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0014	0.013524	45795.00				619		
99.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0047	0.045402	50417.00				2289		
99.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00025	0.002415	32703.00				79		
99.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0882	0.852012	6932.00				5906		
99.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0013	0.012558	211235.00				2653		
99.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00283	0.027338	85.00				2		
99.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.392	3.78672	915.00				3465		
99.17	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**9.8049**	**33845.00**				**331847**		
99.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.13	1.2558	326.00				409		
100	**2113-0201-1204 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**95.88**	**314.00**	**--**	**30106**	**--**	**30106**	**--**	**32515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2409**	
101	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.56177**	**254276.00**	**--**	**142845**	**--**	**142845**	**--**	**154273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11428**	

102	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0531**	**231184.00**	**--**	**12276**	**--**	**12276**	**--**	**13258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**982**	
103	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**17.8**	**5831.51**	**355.75**	**103801**	**6332**	**85345**	**13517**	**126703**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**12124**	**2255**		**9385**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	10.77	1126.01		12124				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.35							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.315238		4654.00		1467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.315238		1441.00		454			
103.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.499468		4971.00		2483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.499468		2059.00		1028			
103.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.474904		4122.00		1958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.474904		1441.00		684			
103.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	2.08794		120.00		251			
103.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.06141		2839.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.06141		1441.00		88			
103.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.65504**	**6985.00**				**4575**		
103.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.32752	6981.00				2286		
103.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**1.06088**	**6502.00**				**6898**		
103.11	**2113-0104-0502**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0.0248**	**0.44144**	**162162.00**				**71585**		
						Водопонижение						
104	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив**	**м3 мокрого грунта**		**1006.99301**	**1463.60**	**1463.60**	**1473835**	**1473835**	**--**	**722548**	**2372094**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**996.57**	**--**	**1003539**		**175711**	
104.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.9867	993.6							
104.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3.289	3312		445.00		1473840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0.9867	993.6		1010.00		1003536			
105	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**4.5**	**8386.47**	**272.96**	**37739**	**1228**	**30668**	**6161**	**47412**
		НР - 99%; СП - 8%				**1298.51**	**84.51**	**5843**	**380**		**3512**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.17	5.28	1106.94		5843				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0586	0.2637							
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.05865	0.263925		4654.00		1228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05865	0.263925		1441.00		380			
105.4	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.25**	**5.625**	**5452.00**				**30668**		
106	**1101-0205-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые**	**м2 креплений**		**10**	**934.98**	**38.85**	**9350**	**388**	**3625**	**3985**	**14402**
		НР - 72%; СП - 8%				**533.75**	**19.72**	**5337**	**197**		**1067**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.4508	4.51	1183.90		5337				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0137	0.137							
106.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.013685	0.13685		2839.00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013685	0.13685		1441.00		197			
106.4	**2107-0204-0405**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.005**	**0.05**	**16473.00**				**824**		
106.5	**2107-0101-9902**	**Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6.5 м ГОСТ 9462-88**	**м3**	**0.006**	**0.06**	**44550.00**				**2673**		
106.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.039	0.39	326.00				127		
107	**1123-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	**м3 основания**		**12.47**	**8386.47**	**272.96**	**104579**	**3404**	**84983**	**17074**	**131385**
		НР - 99%; СП - 8%				**1298.51**	**84.51**	**16192**	**1054**		**9732**	

107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.17	14.63	1106.97		16192				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0586	0.7307							
107.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.05865	0.731366		4654.00		3404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05865	0.731366		1441.00		1054			
107.4	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.25**	**15.5875**	**5452.00**				**84983**		
108	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.1**		**670171.42**	**226039.04**	**67017**	**22604**	**77**	**50899**	**127350**
		НР - 99%; СП - 8%				**443357.20**	**70776.29**	**44336**	**7078**		**9433**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	328.9	32.89	1348.01		44336				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57.37	5.74							
108.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	51.06	5.106		4147.00		21175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51.06	5.106		1206.00		6158			
108.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.3565	0.03565		4565.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3565	0.03565		1722.00		61			
108.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.002	0.4002		1778.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.002	0.4002		1441.00		577			
108.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.955	0.1955		2839.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.955	0.1955		1441.00		282			
108.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.43	0.343	226.00				78		
109	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4К=0,6**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж водоотводящих труб**	**км трубопровода**	**0.1**		**492053.36**	**226039.04**	**49205**	**22604**	**--**	**33342**	**89151**
		НР - 99%; СП - 8%				**266014.32**	**70776.29**	**26601**	**7078**		**6604**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	197.34	19.73	1347.98		26601				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57.37	5.74							
109.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	51.06	5.106		4147.00		21175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	51.06	5.106		1206.00		6158			
109.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.3565	0.03565		4565.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3565	0.03565		1722.00		61			
109.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.002	0.4002		1778.00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.002	0.4002		1441.00		577			
109.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.955	0.1955		2839.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.955	0.1955		1441.00		282			
110	**2301-0501-0807 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**100**		**1548.00**	**--**	**154800**	**--**	**154800**	**--**	**167184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12384**	
111	**1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**45758.61**	**1064.84**	**91517**	**2130**	**2695**	**53029**	**156110**
		НР - 61%; СП - 8%				**43345.80**	**120.75**	**86692**	**242**		**11564**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	31.05	62.1	1396.01		86692				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.069	0.138							
111.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
111.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.335	6.67		28.00		187			
111.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7245	1.449		90.00		130			
111.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.473	6.946		173.00		1202			
111.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
111.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.667	1.334		27.00		36			
111.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.4	2.8	294.00				823		
111.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.24	0.48	146.00				70		

111.11	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0035	0.007	247751.00				1734		
111.12	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1.9	3.8	18.00				68		
112	**5102-0106-0104 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**		**82467.00**	**--**	**164934**	**--**		**--**	**164934**
						--	**--**	**--**	**--**	**164934**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16094426**	**2584463**	**9410587**	**4667154**	**22409317**
								3934442	**1407164**	**164934**	**1647731**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**164934**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**164934**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**91517**				
		Материалы	Тенге					**2696**				
		Всего заработная плата	Тенге						**86934**			
		Накладные расходы	Тенге					**53029**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11564**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**156110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86934**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**15607568**				
		Материалы	Тенге					**6914773**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5228000**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2219915**				
		Местные материалы	Тенге					**71705**				
		Накладные расходы	Тенге					**4593883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1616114**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**21817565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3993**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5228000**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**23552**				
		Материалы	Тенге					**982**				
		Всего заработная плата	Тенге						**20333**			
		Накладные расходы	Тенге					**14030**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3006**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**40588**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20333**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**206855**				
		Материалы	Тенге					**3305**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6339**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**197211**				
		Накладные расходы	Тенге					**6212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17047**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**230114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6339**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**22409311**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4074**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5341606**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41275085**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7057588**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4964453**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2739786**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**17363831**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**329868**		
		- Накладные расходы	Тенге								**8526356**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3032977**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. 5 мкр.район нового детского сада, 5 мкр.район школы им. Халыкова, мкр. Геологоразведка
Шифр объекта 04-1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. 5 мкр.район нового детского сада, 5 мкр.район школы им. Халыкова, мкр. Геологоразведка
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	226659,323	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18037,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,486	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**30.8**		**200.08**	**191.67**	**6162**	**5903**	**--**	**1570**	**8350**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**259**	**1921**		**619**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2556	1013.14		259				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.11							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.11573		5291.00		5903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.11573		1722.00		1921			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20.5**		**41.36**	**41.36**	**848**	**848**	**--**	**236**	**1170**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**327**		**87**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1907							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.190014		4462.00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.190014		1722.00		327			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**171**		**577.50**	**478.07**	**98752**	**81750**	**--**	**36970**	**146580**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**17002**	**34345**		**10858**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.8	1440.97		17002				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	19.63							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	9.812835		5492.00		53892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.812835		2059.00		20205			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	9.812835		2839.00		27859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.812835		1441.00		14140			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**10.3**		**6839.00**	**--**	**70442**	**--**	**70442**	**--**	**76077**

		СП - 8%				--	--	--	--		5635	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**171**	**505.65**	**406.22**	**86466**	**69464**	**--**	**33253**	**129297**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**17002**	**29183**		**9578**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.8	1440.97		17002				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	16.67							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	8.33796		5492.00		45792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	8.33796		2059.00		17168			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	8.33796		2839.00		23671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	8.33796		1441.00		12015			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.684**	**61385.00**	**--**	**41987**	**--**	**41987**	**--**	**45346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3359**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**52.9**	**200.08**	**191.67**	**10584**	**10139**	**--**	**2696**	**14343**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**445**	**3300**		**1062**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.4391	1013.51		445				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.91							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.916302		5291.00		10139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.916302		1722.00		3300			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**35.3**	**41.36**	**41.36**	**1460**	**1460**	**--**	**406**	**2015**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**563**		**149**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.3283							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.327196		4462.00		1460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.327196		1722.00		563			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**294**	**577.50**	**478.07**	**169785**	**140553**	**--**	**63563**	**252016**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**29232**	**59050**		**18668**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	20.29	1440.99		29232				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	33.75							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	16.87119		5492.00		92657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	16.87119		2059.00		34738			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	16.87119		2839.00		47897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	16.87119		1441.00		24311			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**17.6**	**6839.00**	**--**	**120366**	**--**	**120366**	**--**	**129995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9629**	
11	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.294**	**33739.83**	**22691.20**	**9920**	**6671**	**--**	**2956**	**13906**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**3248**	**1597**		**1030**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	2.13	1524.86		3248				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.9169							
11.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.446292		10925.00		4876			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.446292		2059.00		919			
11.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.470635		3140.00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.470635		1441.00		678			
11.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.470635		675.00		318			
12	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**294**		**83.00**	**--**	**24402**	**--**	**24402**	**--**	**26354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1952**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**641174**	**316788**	**257197**	**141650**	**845449**
								67188	**130286**	**--**	**62626**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**364923**				
	Всего заработная плата		Тенге						**190659**			
		Накладные расходы	Тенге					**136742**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40134**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**541799**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**118**
		Сметная заработная плата	Тенге						**190659**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**276251**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6815**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24402**				
	Местные материалы		Тенге					**232795**				
		Накладные расходы	Тенге					**4908**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22492**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**303651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6815**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**845450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**197474**			
		РАЗДЕЛ 2.Перекрытие мкр.район нового детского сада										
		Оборудование										
13	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
13.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
13.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
13.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
13.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
14	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	

15	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
					Сети 10 кВ							
					Опора анкерная в составе							
16	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
16.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
16.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
16.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
16.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
16.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
16.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
16.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
17	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
18	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
18.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
19	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
20	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
21	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
22	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

23	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
24	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
25	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
26	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
27	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
27.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
27.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
28	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
29	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
30	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
31	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
32	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
33	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
34	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
34.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
35	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на концевой опоре в составе										
36	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
37	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
38	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
38.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
38.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
38.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
38.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
39	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0006**		**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
40	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
41	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
42	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
43	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										

44	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
45	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
46	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
47	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
48	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
49	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
50	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
51	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
52	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
53	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
53.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
53.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
54	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
55	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
56	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**

		СП - 8%				--	--	--	--		276	
57	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
58	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
59	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
60	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
60.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
60.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
60.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
60.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
60.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
61	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
62	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
62.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
62.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
62.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
62.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
62.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
62.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
63	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
64	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				

64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
64.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
64.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
64.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
64.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
64.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
64.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
64.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
64.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
65	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
66	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**190**	**726.92**	**382.36**	**138114**	**72648**	**8791**	**59301**	**213208**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**56675**	**25688**		**15793**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	39.33	1441.01		56675				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	18.05							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	3.60525		5492.00		19800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	3.60525		2059.00		7423			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	10.8376		3917.00		42451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	10.8376		1206.00		13070			
66.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	10.8376		15.00		163			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	3.60525		2839.00		10235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	3.60525		1441.00		5195			
66.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.076	373.00				28		
66.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00152	1812466.00				2755		
66.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01824	1755.00				32		
66.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.015808	380.00				6		
66.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.114	1535.00				175		
66.12	2105-0106-2403	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	0.0019	278242.00				529		
66.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.019	259976.00				4940		
66.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0779	1092.00				85		
66.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000475	510044.00				242		
67	**2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.19**	**3487189.00**	**--**	**662566**	**--**	**662566**	**--**	**715571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53005**	
68	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
68.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
68.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
68.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
68.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
68.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
68.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
69	**2306-1703-1101 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-и ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**12879.00**	**--**	**25758**	**--**	**25758**	**--**	**27819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	
70	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**330**		**411.53**	**182.97**	**135804**	**60380**	**15269**	**57653**	**208933**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**60155**	**19919**		**15477**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	41.74	1441.01		60155				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	15.18							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.48005		5492.00		8128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.48005		2059.00		3047			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	12.2199		3917.00		47865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	12.2199		1206.00		14737			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	12.2199		15.00		183			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.48005		2839.00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.48005		1441.00		2133			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.132	373.00				49		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00264	1812466.00				4785		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03168	1755.00				56		
70.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.027456	380.00				10		
70.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.198	1535.00				304		
70.12	2105-0106-2403	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	0.0033	278242.00				918		
70.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.033	259976.00				8579		
70.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1353	1092.00				148		
70.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000825	510044.00				421		
71	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.33**		**2473554.00**	**--**	**816273**	**--**	**816273**	**--**	**881575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65302**	
72	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**43081.40**	**33082.60**	**344651**	**264661**	**447**	**128117**	**510589**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**79543**	**98397**		**37821**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	55.2	1441.00		79543				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	57.13							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.276		5492.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		2059.00		568			
72.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	56.58		4637.00		262361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	56.58		1722.00		97431			

72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.276		2839.00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		1441.00		398			
72.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1186273.00				95		
72.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0192	1755.00				34		
72.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	380.00				6		
72.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0032	70322.00				225		
72.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1092.00				87		
73	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-иб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**8**		**11702.00**	**--**	**93616**	**--**	**93616**	**--**	**101105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7489**	
74	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.37**		**134904.62**	**28670.87**	**184819**	**39279**	**73251**	**71340**	**276652**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**72289**	**16886**		**20493**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	53.63	1348.00		72289				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	11.68							
74.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	11.430252		3352.00		38314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	11.430252		1441.00		16471			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.07972		5125.00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.07972		2059.00		164			
74.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.795627		6.00		5			
74.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.16764		11.00		57			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.17425		2839.00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.17425		1441.00		251			
74.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.781	484.00				862		
74.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.11**	**3667.00**				**15071**		
74.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**23.29**	**1598.00**				**37217**		
74.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	27.4	48.00				1315		
74.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	27.4	130.00				3562		
74.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	27.4	191.00				5233		
74.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**5.48**	**1823.00**				**9990**		
75	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1.37**		**839155.00**	**--**	**1149642**	**--**	**1149642**	**--**	**1241613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91971**	
		Металл и металлические изделия										
76	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			

76.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
76.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
76.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
76.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
77	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**250**	**714.58** **288.97**	**30.64** **10.06**	**178646** **72243**	**7660** **2515**	**98743**	**53826** **18598**	**251069**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
77.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
77.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
77.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
77.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
77.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
78	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**1000**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**535414** **256864**	**24890** **7650**	**253660**	**190450** **58069**	**783933**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
78.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
78.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
78.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
78.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
78.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
79	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**185**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**99052** **47520**	**4604** **1415**	**46928**	**35233** **10743**	**145028**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
79.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
79.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
79.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		

79.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
79.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
79.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
80	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
80.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
80.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
80.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
80.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
80.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
81	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
82	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
83	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.022**	**182784.96**	**--**	**4021**	**--**	**37**	**3028**	**7613**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**3984**	**--**		**564**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	3.36	1183.99		3984				
83.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00176**	**19342.00**				**34**		
83.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0176	181.00				3		
84	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**22**	**1637.00**	**--**	**36014**	**--**	**36014**	**--**	**38895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2881**	
		Демонтажные работы										
85	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**28**	**6505.14**	**2974.88**	**182144**	**83297**	**--**	**113574**	**319375**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**98847**	**43120**		**23657**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	78.83	1254.00		98847				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	22.41							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	17.5168		3962.00		69402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	17.5168		2059.00		36067			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	4.8944		2839.00		13895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	4.8944		1441.00		7053			
86	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.8333333**	**155008.19**	**88298.16**	**129173**	**73581**	**--**	**64562**	**209234**

		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**55592**	**25111**		**15499**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	39.18	1419.01		55592				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	17.43							
86.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	9.966666		4879.00		48627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	9.966666		1441.00		14362			
86.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.267		3556.00		18729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.267		1441.00		7590			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.192667		2839.00		6225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.192667		1441.00		3160			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**15247828**	**1401089**	**6451930**	**2626014**	**18960492**
								3104097	**504594**	**4290712**	**1086651**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10055251**				
	Материалы		Тенге					**3254993**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3259720**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2764448**				
		Накладные расходы	Тенге					**2346997**				
		Сметная прибыль	Тенге					**992182**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13394430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2276**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3259720**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**864789**				
	Материалы		Тенге					**74138**				
	Всего заработная плата		Тенге						**348971**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**279017**				
		Сметная прибыль	Тенге					**91503**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1235309**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**248**
		Сметная заработная плата	Тенге						**348971**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37076**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37076**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2966**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**40042**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**18960493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2524**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3608691**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 8шт

87	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**8**		**8822.87**	**3718.61**	**70583**	**29749**	**5531**	**40562**	**120037**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**35303**	**15400**		**8892**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	28.15	1254.01		35303				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	8							
87.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	6.256		3962.00		24786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	6.256		2059.00		12881			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.748		2839.00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.748		1441.00		2519			
87.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
87.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
87.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
87.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
87.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
87.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		

88	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**8**	**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		А11 1шт										
89	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
89.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
89.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
89.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
89.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
89.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
89.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
90	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
91	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
92	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
92.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
93	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		УА11 3шт										
94	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**3**	**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
94.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
94.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		

94.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
94.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
94.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
94.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
94.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
95	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**9**	**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
96	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0675**	**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
97	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**9**	**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
98	**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**		**0.45**	**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
					АО11							
99	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
99.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
99.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
99.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
99.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
99.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
99.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
99.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
100	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
101	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
102	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				

102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
102.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
103	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Арматура магистрали										
104	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
105	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**20.8**	**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
106	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
107	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
108	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
109	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**2690.00**	**--**	**26900**	**--**	**26900**	**--**	**29052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2152**	
110	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**2**	**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
111	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**4110.00**	**--**	**41100**	**--**	**41100**	**--**	**44388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3288**	
112	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**2345.00**	**--**	**25795**	**--**	**25795**	**--**	**27859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2064**	
113	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**2015.00**	**--**	**44330**	**--**	**44330**	**--**	**47876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3546**	
114	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**1912.00**	**--**	**42064**	**--**	**42064**	**--**	**45429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3365**	
115	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.01**	**687041.00**	**--**	**6870**	**--**	**6870**	**--**	**7420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
116	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**889.00**	**--**	**17780**	**--**	**17780**	**--**	**19202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1422**	
117	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**295.00**	**--**	**5900**	**--**	**5900**	**--**	**6372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
118	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**9**	**8925.00**	**--**	**80325**	**--**	**80325**	**--**	**86751**

		СП - 8%				--	--	--	--		6426	
					Арматура ответвлений							
119	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**40**	**43.00**	--	**1720**	--	**1720**	--	**1858**
		СП - 8%			--	--	--	--		**138**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1750388**	**121601**	**1507875**	**145030**	**2047052**
							120911	**60378**	--	**151633**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1750388**				
	Материалы		Тенге				**9679**				
	Всего заработная плата		Тенге					**181289**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**413854**				
	Местные материалы		Тенге				**1084343**				
		Накладные расходы	Тенге				**145030**				
		Сметная прибыль	Тенге				**151633**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2047051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**126**
		Сметная заработная плата	Тенге					**181289**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2047051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**126**
		Сметная заработная плата	Тенге					**181289**			
					РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений							
					П11 21шт							
120	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**21**		**8822.87**	**3718.61**	**185280**	**78091**	**14520**	**106475**	**315096**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**92669**	**40425**		**23340**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	73.9	1254.00		92669				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	21.01							
120.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	16.422		3962.00		65064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	16.422		2059.00		33813			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	4.5885		2839.00		13027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	4.5885		1441.00		6612			
120.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00063	410982.00				259		
120.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.1**	**1643.00**				**3450**		
120.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.42	90.00				38		
120.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**126**	**45.00**				**5670**		
120.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**8.4**	**504.00**				**4234**		
120.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.1	414.00				869		
121	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**21**		**45438.00**	--	**954198**	--	**954198**	--	**1030534**
		СП - 8%				--	--	--	--		**76336**	
					А11 4шт							
122	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
122.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
122.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		

122.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
122.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
122.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
122.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
122.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
123	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**8**	**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
124	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.06**	**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
125	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**8**	**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
125.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
126	**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**		**0.4**	**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
					УА11 2шт							
127	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**2**	**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
127.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
127.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
127.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
127.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
127.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
127.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
127.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
128	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
129	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	

130	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
130.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
131	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		УП11										
132	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**3**	**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
132.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
132.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
132.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
132.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
132.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
132.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
132.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
133	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
		Арматура магистрали										
134	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
135	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**31.2**	**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	
136	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**1798.00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
137	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2492.00**	**--**	**9968**	**--**	**9968**	**--**	**10765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
138	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**7328.00**	**--**	**29312**	**--**	**29312**	**--**	**31657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2345**	
139	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**24**	**2690.00**	**--**	**64560**	**--**	**64560**	**--**	**69725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5165**	

140	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	4110.00	--	49320	--	49320	--	53266
		СП - 8%			--	--	--	--		3946	
141	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	2345.00	--	65660	--	65660	--	70913
		СП - 8%			--	--	--	--		5253	
142	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	2015.00	--	60450	--	60450	--	65286
		СП - 8%			--	--	--	--		4836	
143	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	1912.00	--	80304	--	80304	--	86728
		СП - 8%			--	--	--	--		6424	
144	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0195	687041.00	--	13397	--	13397	--	14469
		СП - 8%			--	--	--	--		1072	
145	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	39	889.00	--	34671	--	34671	--	37445
		СП - 8%			--	--	--	--		2774	
146	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	39	295.00	--	11505	--	11505	--	12425
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
147	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	8925.00	--	98175	--	98175	--	106029
		СП - 8%			--	--	--	--		7854	
		Арматура ответвлений									
148	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	157.00	--	1884	--	1884	--	2035
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
149	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	15.4	507.00	--	7808	--	7808	--	8433
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
150	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1798.00	--	10788	--	10788	--	11651
		СП - 8%			--	--	--	--		863	
151	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	28	3886.00	--	108808	--	108808	--	117513
		СП - 8%			--	--	--	--		8705	
152	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	1152.00	--	34560	--	34560	--	37325
		СП - 8%			--	--	--	--		2765	
153	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	2015.00	--	120900	--	120900	--	130572
		СП - 8%			--	--	--	--		9672	
154	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1912.00	--	11472	--	11472	--	12390
		СП - 8%			--	--	--	--		918	
155	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	150	43.00	--	6450	--	6450	--	6966
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3239019**	**188853**	**2851761**	**235018**	**3751962**
							198406	**95368**	**--**	**277923**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3239019**				
		Материалы	Тенге				**20743**				

		Всего заработная плата	Тенге					293774					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				931409						
		Местные материалы	Тенге				1899608						
		Накладные расходы	Тенге				235018						
		Сметная прибыль	Тенге				277923						
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3751960						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										207
		Сметная заработная плата	Тенге					293774					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3751960						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										207
		Сметная заработная плата	Тенге					293774					

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 1х2ф ответвлений

П11 3шт

156	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**8822.87**	**3718.61**	**26469**	**11156**	**2075**	**15211**	**45014**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**13238**	**5775**		**3334**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	10.56	1253.95		13238				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	3							
156.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	2.346		3962.00		9295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	2.346		2059.00		4830			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.6555		2839.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.6555		1441.00		945			
156.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
156.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
156.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
156.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
156.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
156.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
157	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	

А11 1шт

158	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
158.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
158.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
158.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
158.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
158.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
158.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
158.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

159	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
160	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
161	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
161.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
162	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
163	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
164	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**5.2**	**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
165	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
166	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
167	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
168	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**2690.00**	**--**	**8070**	**--**	**8070**	**--**	**8716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
169	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
170	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2345.00**	**--**	**9380**	**--**	**9380**	**--**	**10130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
171	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2015.00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
172	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
173	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0025**	**687041.00**	**--**	**1718**	**--**	**1718**	**--**	**1855**

		СП - 8%			--	--	--	--		137	
174	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	889.00	--	4445	--	4445	--	4801
		СП - 8%			--	--	--	--		356	
175	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	295.00	--	1475	--	1475	--	1593
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
176	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8925.00	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
		Арматура ответвлений									
177	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	157.00	--	314	--	314	--	339
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
178	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2.6	507.00	--	1318	--	1318	--	1423
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
179	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798.00	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
180	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	4	3886.00	--	15544	--	15544	--	16788
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
181	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1152.00	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
182	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015.00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
183	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1912.00	--	1912	--	1912	--	2065
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
184	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	43.00	--	860	--	860	--	929
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				413764	23026	366103	28969	478153
							24635	11576	--	35420	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				413764				
		Материалы	Тенге				2765				
		Всего заработная плата	Тенге					36211			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				130911				
		Местные материалы	Тенге				232426				
		Накладные расходы	Тенге				28969				
		Сметная прибыль	Тенге				35420				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				478153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					36211			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				478153				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					36211			

РАЗДЕЛ 6.Земляные работы

КЛ-0,4 кВ

185	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**27.7**		**200.08**	**191.67**	**5542**	**5309**	**--**	**1412**	**7510**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**233**	**1728**		**556**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2299	1013.44		233				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1							
185.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.003432		5291.00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.003432		1722.00		1728			
186	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**18.5**		**41.36**	**41.36**	**765**	**765**	**--**	**213**	**1056**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**295**		**78**	
186.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.172							
186.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.171476		4462.00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.171476		1722.00		295			
187	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**154**		**577.50**	**478.07**	**88935**	**73623**	**--**	**33295**	**132008**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**15312**	**30931**		**9778**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	10.63	1440.99		15312				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	17.68							
187.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.83729		5492.00		48534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.83729		2059.00		18196			
187.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.83729		2839.00		25089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.83729		1441.00		12735			
188	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**9.3**		**6839.00**	**--**	**63603**	**--**	**63603**	**--**	**68691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5088**	
189	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.154**		**33739.83**	**22691.20**	**5196**	**3495**	**--**	**1548**	**7284**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1701**	**837**		**540**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	1.12	1524.56		1701				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.4803							
189.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.233772		10925.00		2554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.233772		2059.00		481			
189.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.246523		3140.00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.246523		1441.00		355			
189.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.246523		675.00		166			
190	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**154**		**83.00**	**--**	**12782**	**--**	**12782**	**--**	**13805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1023**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**176823**	**83192**	**76385**	**36468**	**230354**
								17246	**33791**	**--**	**17063**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**94131**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48781**			
		Накладные расходы	Тенге					**34843**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10318**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**139292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48781**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**82692**				

	Всего заработная плата		Тенге						2256				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12782					
	Местные материалы		Тенге					63603					
		Накладные расходы	Тенге					1625					
		Сметная прибыль	Тенге					6745					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					91062					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										1
		Сметная заработная плата	Тенге						2256				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					230354					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										31
		Сметная заработная плата	Тенге						51037				
		РАЗДЕЛ 7.Перекрытие мкр.район школы им. Халыкова											
191	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
191.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
191.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
191.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
191.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
191.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
192	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
193	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
193.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
193.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
193.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
193.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
193.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
193.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
194	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**

						--	--	--	--	1846478	--	
195	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	--	--	--	2234070	--	
		Сети 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
196	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
196.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
196.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
196.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
196.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
196.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
196.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
196.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
196.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
197	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
198	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
198.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
198.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
199	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
200	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
201	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
202	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

203	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
204	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
205	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
206	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
207	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
207.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
207.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
207.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
207.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
207.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
208	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
209	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
210	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
211	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
212	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
213	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
214	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

214.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
214.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
214.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
214.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
215	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на концевой опоре в составе										
216	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
217	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
218	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1.2**		**686.24**	**4.64**	**823**	**5**	**67**	**542**	**1474**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**751**	**1**		**109**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.5382	1395.39		751				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0008							
218.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.17664		12.00		2			
218.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000414		5492.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000414		2059.00		1			
218.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000414		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000414		1441.00		1			
218.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.02448	450.00				11		
218.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.2448	227.00				56		
219	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0012**		**219164.00**	**--**	**263**	**--**	**263**	**--**	**284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
220	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
221	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
222	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
223	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
224	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**

		СП - 8%				--	--	--	--		1075	
225	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		3509.00	--	3509	--	3509	--	3790
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
226	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3208.00	--	6416	--	6416	--	6929
		СП - 8%				--	--	--	--		513	
227	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		3107.00	--	3107	--	3107	--	3356
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
228	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	т	0.0029		106868.00	--	310	--	310	--	335
		СП - 8%				--	--	--	--		25	
229	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	4.5		686.24	4.64	3088	20	251	2033	5530
		НР - 72%; СП - 8%				626.11	1.21	2817	5		410	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
229.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			
229.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
229.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
229.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
229.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
230	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0.0045		219164.00	--	986	--	986	--	1065
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
231	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	4		1725.00	--	6900	--	6900	--	7452
		СП - 8%				--	--	--	--		552	
232	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	4		44.00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%				--	--	--	--		14	
233	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	100 шт.	0.01		1811.00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
234	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	3		333.00	--	999	--	999	--	1079
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
235	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		18081.70	4933.78	18082	4934	135	12109	32607
		НР - 80%; СП - 8%				13012.83	2123.82	13013	2124		2415	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
235.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
235.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
235.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		

235.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
235.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
235.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
235.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
236	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
237	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**8158.45** **6628.60**	**230.94** **81.86**	**8158** **6629**	**231** **82**	**1298**	**4832** **1039**	**14029**
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
237.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
237.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
237.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
237.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
237.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
237.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
237.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
237.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
238	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--** **85**	**1147**
239	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**1563.44** **1292.58**	**212.35** **160.65**	**9381** **7755**	**1274** **964**	**352**	**6278** **1253**	**16912**
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
239.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
239.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
239.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
239.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
239.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
239.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
239.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
239.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
239.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
239.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
239.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
239.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		

240	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.**	**кг**		**0.88**	**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
241	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
242	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0116667**	**197392.28**	**110372.70**	**2303**	**1287**	**43**	**1130**	**3707**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**973**	**439**		**275**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.6856	1419.21		973				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.305							
242.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.174417		4879.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.174417		1441.00		251			
242.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.092173		3556.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.092173		1441.00		133			
242.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.038372		2839.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.038372		1441.00		55			
242.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001167	1643.00				2		
242.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000583	90.00				0		
242.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
242.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000003	526056.00				1		
242.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.039667**	**423.00**				**17**		
242.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000041**	**544541.00**				**22**		
243	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.007**	**1023740.00**	**--**	**7166**	**--**	**7166**	**--**	**7739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	
244	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**180**	**411.53**	**182.97**	**74075**	**32935**	**8328**	**31447**	**113964**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**32812**	**10865**		**8442**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	22.77	1441.02		32812				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	8.28							
244.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		5492.00		4434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		2059.00		1662			
244.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	6.6654		3917.00		26108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	6.6654		1206.00		8038			
244.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	6.6654		15.00		100			
244.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		2839.00		2292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		1441.00		1163			
244.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.072	373.00				27		
244.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00144	1812466.00				2610		
244.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01728	1755.00				30		
244.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.014976	380.00				6		
244.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.108	1535.00				166		
244.12	2105-0106-2403	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	0.0018	278242.00				501		

244.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.018	259976.00				4680		
244.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0738	1092.00				81		
244.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00045	510044.00				230		
245	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.18**	**2473554.00**	**--**	**445240**	**--**	**445240**	**--**	**480859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35619**	
246	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
246.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
246.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
246.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
246.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
246.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
246.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
246.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
246.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
247	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
248	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**3.3**	**134904.62**	**28670.87**	**445185**	**94614**	**176445**	**171841**	**666388**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**174126**	**40675**		**49362**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	129.17	1348.00		174126				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	28.14							
248.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	27.532725		3352.00		92290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	27.532725		1441.00		39675			
248.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.192027		5125.00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.192027		2059.00		395			
248.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.916475		6.00		11			
248.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	12.4476		11.00		137			
248.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.419727		2839.00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.419727		1441.00		605			
248.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	4.29	484.00				2076		
248.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**9.9**	**3667.00**				**36303**		
248.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**56.1**	**1598.00**				**89648**		
248.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	48.00				3168		
248.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	130.00				8580		

248.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	191.00				12606		
248.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**13.2**	**1823.00**				**24064**		
249	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**3.3**	**1167730.00**	**--**	**3853509**	**--**	**3853509**	**--**	**4161790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308281**	
		Металл и металлические изделия										
250	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
250.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
250.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
250.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
250.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
250.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
250.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
250.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
251	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
251.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
251.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
251.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
251.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
251.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
251.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
251.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
251.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
252	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
252.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
252.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
252.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			

252.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
252.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
252.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
252.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
252.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
253	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
253.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
253.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
253.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
253.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
253.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
253.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
253.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
253.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
254	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
254.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
254.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
254.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
254.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
254.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
254.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
254.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
255	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
256	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
257	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.014**	**182784.96**	**--**	**2559**	**--**	**24**	**1927**	**4845**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**2535**	**--**		**359**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	2.14	1183.86		2535				

257.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00112**	**19342.00**				**22**		
257.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0112	181.00				2		
258	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14**		**809.00**	**--**	**11326**	**--**	**11326**	**--**	**12232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
		Демонтажные работы										
259	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**72**		**6505.14**	**2974.88**	**468370**	**214191**	**--**	**292047**	**821250**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**254179**	**110880**		**60833**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	202.69	1254.00		254179				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	57.63							
259.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	45.0432		3962.00		178461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	45.0432		2059.00		92744			
259.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	12.5856		2839.00		35731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	12.5856		1441.00		18136			
260	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**2.1**		**155008.19**	**88298.16**	**325517**	**185427**	**--**	**162697**	**527271**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**140091**	**63281**		**39057**	
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	98.73	1419.00		140091				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	43.91							
260.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	25.116		4879.00		122541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	25.116		1441.00		36192			
260.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	13.27284		3556.00		47198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	13.27284		1441.00		19126			
260.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	5.52552		2839.00		15687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	5.52552		1441.00		7962			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**17248959**	**1469506**	**8121368**	**2863857**	**21375973**
								3334762	**551900**	**4323324**	**1263160**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**4323324**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**4323324**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**11326936**				
		Материалы	Тенге					**3241106**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3067148**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4390197**				
		Накладные расходы	Тенге					**2208348**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1082825**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**14618109**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3067148**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1586311**				
		Материалы	Тенге					**177337**				
		Всего заработная плата	Тенге						**819514**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**184657**				
		Местные материалы	Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**655509**				
		Сметная прибыль	Тенге					**179344**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2421164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**586**
		Сметная заработная плата	Тенге						**819514**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**12388**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12388**				
		Сметная прибыль	Тенге					**991**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**13379**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**21375976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2734**

		Сметная заработная плата	Тенге						3886662			
РАЗДЕЛ 8.Спецификация элементов опор без ответвлений												
П11 9шт												
261	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**		**8822.87**	**3718.61**	**79406**	**33467**	**6224**	**45632**	**135041**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**39715**	**17325**		**10003**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	31.67	1253.99		39715				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	9							
261.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.038		3962.00		27885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.038		2059.00		14491			
261.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.9665		2839.00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.9665		1441.00		2834			
261.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
261.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
261.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
261.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
261.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
261.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
262	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
А11 7шт												
263	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
263.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
263.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
263.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
263.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
263.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
263.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
263.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
263.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
264	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
265	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
266	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	

266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
266.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
266.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
267	**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**	**0.7**		**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		УА11 3шт										
268	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
268.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
268.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
268.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
268.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
268.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
268.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
268.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
268.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
269	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
270	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0675**		**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
271	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**9**		**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
271.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
271.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
272	**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**	**0.45**		**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
		АО11 7шт										
273	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	

273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
273.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
273.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
273.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
273.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
273.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
273.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
273.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
273.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
274	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
275	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
276	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
276.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
276.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
277	**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**	**0.7**		**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
					УП11 5шт							
278	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
278.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
278.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
278.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
278.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
278.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
278.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
278.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
278.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		

279	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	10	45438.00	--	454380	--	454380	--	490730
		СП - 8%			--	--	--	--		36350	
		Арматура магистрали									
280	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	157.00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
281	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	52	507.00	--	26364	--	26364	--	28473
		СП - 8%			--	--	--	--		2109	
282	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	1798.00	--	35960	--	35960	--	38837
		СП - 8%			--	--	--	--		2877	
283	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	2492.00	--	17444	--	17444	--	18840
		СП - 8%			--	--	--	--		1396	
284	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	7328.00	--	51296	--	51296	--	55400
		СП - 8%			--	--	--	--		4104	
285	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	2690.00	--	56490	--	56490	--	61009
		СП - 8%			--	--	--	--		4519	
286	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	7	3886.00	--	27202	--	27202	--	29378
		СП - 8%			--	--	--	--		2176	
287	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	4110.00	--	110970	--	110970	--	119848
		СП - 8%			--	--	--	--		8878	
288	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	2345.00	--	65660	--	65660	--	70913
		СП - 8%			--	--	--	--		5253	
289	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	59	2015.00	--	118885	--	118885	--	128396
		СП - 8%			--	--	--	--		9511	
290	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51	1912.00	--	97512	--	97512	--	105313
		СП - 8%			--	--	--	--		7801	
291	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0265	687041.00	--	18207	--	18207	--	19664
		СП - 8%			--	--	--	--		1457	
292	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	889.00	--	47117	--	47117	--	50886
		СП - 8%			--	--	--	--		3769	
293	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	295.00	--	15635	--	15635	--	16886
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
294	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	8925.00	--	223125	--	223125	--	240975
		СП - 8%			--	--	--	--		17850	
		Арматура ответвлений									
295	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	104	43.00	--	4472	--	4472	--	4830
		СП - 8%			--	--	--	--		358	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**4365628**	**298861**	**3772958**	**353744**	**5096922**
							293809	**148371**	**--**	**377551**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4365628**				
		Материалы	Тенге				**21434**				
		Всего заработная плата	Тенге					**442180**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1110132**				
		Местные материалы	Тенге				**2641391**				
		Накладные расходы	Тенге				**353744**				
		Сметная прибыль	Тенге				**377551**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5096923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**309**
		Сметная заработная плата	Тенге					**442180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**5096923**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**309**
		Сметная заработная плата	Тенге					**442180**			

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 58шт

296	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**58**		**8822.87**	**3718.61**	**511726**	**215679**	**40103**	**294075**	**870265**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**255944**	**111650**		**64464**	
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	204.1	1254.00		255944				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	58.03							
296.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	45.356		3962.00		179700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	45.356		2059.00		93388			
296.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	12.673		2839.00		35979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	12.673		1441.00		18262			
296.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00174	410982.00				715		
296.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.8**	**1643.00**				**9529**		
296.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.16	90.00				104		
296.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**348**	**45.00**				**15660**		
296.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**23.2**	**504.00**				**11693**		
296.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.8	414.00				2401		
297	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**58**		**45438.00**	**--**	**2635404**	**--**	**2635404**	**--**	**2846236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210832**	

А11 5шт

298	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
298.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
298.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
298.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
298.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
298.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
298.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
298.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		

298.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
299	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**10**	**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
300	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.075**	**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
301	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
301.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
301.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
302	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
		УП11 9шт										
303	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**9**	**17911.21**	**8596.02**	**161201**	**77364**	**6223**	**94141**	**275770**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**77614**	**40063**		**20427**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	61.89	1254.00		77614				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	20.7							
303.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	16.56		3962.00		65611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	16.56		2059.00		34097			
303.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	4.14		2839.00		11753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.14		1441.00		5966			
303.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
303.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
303.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
303.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
303.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
303.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
304	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**18**	**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
		Арматура магистрали										
305	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
306	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**26**	**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
307	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**

		СП - 8%			--	--	--	--		1438	
308	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	2492.00	--	12460	--	12460	--	13457
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
309	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	7328.00	--	36640	--	36640	--	39571
		СП - 8%			--	--	--	--		2931	
310	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67	2690.00	--	180230	--	180230	--	194648
		СП - 8%			--	--	--	--		14418	
311	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	4110.00	--	41100	--	41100	--	44388
		СП - 8%			--	--	--	--		3288	
312	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	2345.00	--	168840	--	168840	--	182347
		СП - 8%			--	--	--	--		13507	
313	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	2015.00	--	145080	--	145080	--	156686
		СП - 8%			--	--	--	--		11606	
314	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	82	1912.00	--	156784	--	156784	--	169327
		СП - 8%			--	--	--	--		12543	
315	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.043	687041.00	--	29543	--	29543	--	31906
		СП - 8%			--	--	--	--		2363	
316	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	86	889.00	--	76454	--	76454	--	82570
		СП - 8%			--	--	--	--		6116	
317	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	86	295.00	--	25370	--	25370	--	27400
		СП - 8%			--	--	--	--		2030	
318	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	8925.00	--	124950	--	124950	--	134946
		СП - 8%			--	--	--	--		9996	
		Арматура ответвлений									
319	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	157.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%			--	--	--	--		126	
320	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	13	507.00	--	6591	--	6591	--	7118
		СП - 8%			--	--	--	--		527	
321	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	1798.00	--	8990	--	8990	--	9709
		СП - 8%			--	--	--	--		719	
322	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	72	3886.00	--	279792	--	279792	--	302175
		СП - 8%			--	--	--	--		22383	
323	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	1152.00	--	82944	--	82944	--	89580
		СП - 8%			--	--	--	--		6636	
324	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	2015.00	--	290160	--	290160	--	313373
		СП - 8%			--	--	--	--		23213	

325	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1912.00**	**--**	**9560**	**--**	**9560**	**--**	**10325**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
326	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**360**	**43.00**	**--**	**15480**	**--**	**15480**	**--**	**16718**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1238**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**6503361**	**352390**	**5760428**	**457008**	**7517197**
							390543	**180718**	**--**	**556828**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6503361**				
	Материалы		Тенге				**49783**				
	Всего заработная плата		Тенге					**571261**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1776798**				
	Местные материалы		Тенге				**3933847**				
		Накладные расходы	Тенге				**457008**				
		Сметная прибыль	Тенге				**556828**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7517197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**571261**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**7517197**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**571261**			

РАЗДЕЛ 10.Спецификация элементов опор с 1х2ф ответвлений

П11 2шт

327	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
327.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
327.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
327.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
327.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
327.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
327.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
327.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
327.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
328	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	

А11 1шт

329	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
329.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
329.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			

329.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
329.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
329.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
329.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
329.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
329.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
330	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
331	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
332	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
332.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
332.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
333	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
334	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
335	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**5.2**		**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
336	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
337	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
338	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
339	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2690.00**	**--**	**5380**	**--**	**5380**	**--**	**5810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
340	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
341	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2345.00**	**--**	**7035**	**--**	**7035**	**--**	**7598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	

342	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2015.00	--	6045	--	6045	--	6529
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
343	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	1912.00	--	9560	--	9560	--	10325
		СП - 8%			--	--	--	--		765	
344	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.002	687041.00	--	1374	--	1374	--	1484
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
345	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	889.00	--	3556	--	3556	--	3840
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
346	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	295.00	--	1180	--	1180	--	1274
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
347	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8925.00	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
		Арматура ответвлений									
348	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	157.00	--	314	--	314	--	339
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
349	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2.6	507.00	--	1318	--	1318	--	1423
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
350	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798.00	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
351	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	3	3886.00	--	11658	--	11658	--	12591
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
352	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1152.00	--	3456	--	3456	--	3732
		СП - 8%			--	--	--	--		276	
353	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2015.00	--	12090	--	12090	--	13057
		СП - 8%			--	--	--	--		967	
354	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1912.00	--	1912	--	1912	--	2065
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
355	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	43.00	--	645	--	645	--	697
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**339730**	**19307**	**300200**	**23899**	**392718**
							20223	**9651**	**--**	**29090**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**339730**				
		Материалы	Тенге				**2074**				
		Всего заработная плата	Тенге					**29874**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**111138**				
		Местные материалы	Тенге				**186988**				
		Накладные расходы	Тенге				**23899**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29090**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**392719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**29874**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					392719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						29874			
		РАЗДЕЛ 11.Земляные работы										
		КЛ-10 кВ										
356	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**43.2**	**200.08**	**191.67**	**8643**	**8280**	**--**	**2202**	**11712**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**363**	**2695**		**868**	
356.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.3586	1012.38		363				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.56							
356.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.56492		5291.00		8280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.56492		1722.00		2695			
357	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**28.8**	**41.36**	**41.36**	**1191**	**1192**	**--**	**331**	**1644**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**460**		**122**	
357.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.2678							
357.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.266947		4462.00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.266947		1722.00		460			
358	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**240**	**577.50**	**478.07**	**138600**	**114737**	**--**	**51888**	**205727**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**23863**	**48204**		**15239**	
358.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	16.56	1441.00		23863				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	27.55							
358.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	13.7724		5492.00		75638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	13.7724		2059.00		28357			
358.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	13.7724		2839.00		39100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	13.7724		1441.00		19846			
359	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**14.4**	**6839.00**	**--**	**98482**	**--**	**98482**	**--**	**106361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7879**	
360	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**240**	**505.65**	**406.22**	**121356**	**97492**	**--**	**46671**	**181470**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**23863**	**40958**		**13442**	
360.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	16.56	1441.00		23863				
360.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	23.4							
360.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	11.7024		5492.00		64270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	11.7024		2059.00		24095			
360.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	11.7024		2839.00		33223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	11.7024		1441.00		16863			
361	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.96**	**61385.00**	**--**	**58930**	**--**	**58930**	**--**	**63644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4714**	
		КЛ-0,4 кВ										
362	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**15.7**	**200.08**	**191.67**	**3141**	**3009**	**--**	**800**	**4256**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**132**	**979**		**315**	
362.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1303	1012.97		132				

362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.5683							
362.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.568732		5291.00		3009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.568732		1722.00		979			
363	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10.4**		**41.36**	**41.36**	**430**	**430**	**--**	**120**	**593**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**166**		**44**	
363.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0967							
363.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.096398		4462.00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.096398		1722.00		166			
364	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**87**		**577.50**	**478.07**	**50242**	**41592**	**--**	**18809**	**74576**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**8650**	**17474**		**5524**	
364.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6	1440.95		8650				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	9.99							
364.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	4.992495		5492.00		27419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	4.992495		2059.00		10280			
364.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	4.992495		2839.00		14174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	4.992495		1441.00		7194			
365	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5.2**		**6839.00**	**--**	**35563**	**--**	**35563**	**--**	**38408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2845**	
366	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.087**		**33739.83**	**22691.20**	**2935**	**1975**	**--**	**875**	**4114**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**961**	**473**		**305**	
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.6303	1524.63		961				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.2713							
366.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.132066		10925.00		1443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.132066		2059.00		272			
366.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.13927		3140.00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.13927		1441.00		201			
366.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.13927		675.00		94			
367	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**87**		**83.00**	**--**	**7221**	**--**	**7221**	**--**	**7799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**578**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**526734**	**268707**	**200196**	**121696**	**700304**
								57832	**111409**	**--**	**51875**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**313133**				
	Всего заработная плата		Тенге						**164446**			
		Накладные расходы	Тенге					**118243**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34510**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**465886**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102**
		Сметная заработная плата	Тенге						**164446**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**213601**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4795**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7221**				
	Местные материалы		Тенге					**192975**				
		Накладные расходы	Тенге					**3453**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17365**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**234419**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге					4795				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				700305					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105
		Сметная заработная плата	Тенге					169241				
		РАЗДЕЛ 12.мкр. Геологоразведка										
		Оборудование										
368	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
368.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
368.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
368.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
368.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
368.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
368.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
368.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
368.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
369	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00** **--**	**--** **--**	**1524103** **--**	**--** **--**	**1524103**	**--**	**1524103**
370	**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**
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
371	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
371.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
371.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
371.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
371.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
371.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
371.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
371.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		

371.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
371.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
372	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
373	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
373.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
373.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
374	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
375	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
376	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
377	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
378	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
379	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
380	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
381	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
382	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
382.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
382.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
382.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
382.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
382.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
383	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
384	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
385	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
386	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
387	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
388	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
389	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
389.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
389.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
389.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
389.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
390	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на концевой опоре в составе										
391	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
392	**2404-0207-0727 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2806.00**	**--**	**2806**	**--**	**2806**	**--**	**3030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	

393	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
393.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
393.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
393.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
393.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
393.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
394	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
395	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
396	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
397	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
398	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
399	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
400	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
401	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
402	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
403	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
404	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	

405	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
406	**2404-0207-0733 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**2305.00**	**--**	**11525**	**--**	**11525**	**--**	**12447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**922**	
407	**2404-0207-0734 РСНБ РК 2015**	**Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**2405.00**	**--**	**9620**	**--**	**9620**	**--**	**10390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
408	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
408.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
408.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
408.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
408.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
408.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
409	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**		**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
410	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**		**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
411	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
412	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
413	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
414	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
415	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
415.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
415.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
415.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
415.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
415.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		

415.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2			
415.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**			
415.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**			
416	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
417	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
417.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
417.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
417.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
417.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
417.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
417.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
417.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
417.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
417.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
418	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**		**1**	**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
419	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0116667**	**197392.28**	**110372.70**	**2303**	**1287**	**43**	**1130**	**3707**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**973**	**439**		**275**	
419.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.6856	1419.21		973				
419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.305							
419.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.174417		4879.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.174417		1441.00		251			
419.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.092173		3556.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.092173		1441.00		133			
419.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.038372		2839.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.038372		1441.00		55			
419.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001167	1643.00				2		
419.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000583	90.00				0		
419.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
419.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000003	526056.00				1		
419.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.039667**	**423.00**				**17**		
419.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000041**	**544541.00**				**22**		
420	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.007**	**1023740.00**	**--**	**7166**	**--**	**7166**	**--**	**7739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**573**	

421	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**270**		**726.92**	**382.36**	**196268**	**103237**	**12494**	**84270**	**302981**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**80537**	**36504**		**22443**	
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	55.89	1440.99		80537				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	25.65							
421.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	5.12325		5492.00		28137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	5.12325		2059.00		10549			
421.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	15.4008		3917.00		60325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	15.4008		1206.00		18573			
421.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	15.4008		15.00		231			
421.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	5.12325		2839.00		14545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	5.12325		1441.00		7383			
421.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.108	373.00				40		
421.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00216	1812466.00				3915		
421.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.02592	1755.00				45		
421.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.022464	380.00				9		
421.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.162	1535.00				249		
421.12	2105-0106-2403	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	0.0027	278242.00				751		
421.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.027	259976.00				7019		
421.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1107	1092.00				121		
421.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000675	510044.00				344		
422	**2306-0109-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.27**		**3487189.00**	**--**	**941541**	**--**	**941541**	**--**	**1016864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75323**	
423	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
423.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
423.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
423.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
423.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
423.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
423.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
423.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
423.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
424	**2306-1703-1101 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-и ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**12879.00**	**--**	**25758**	**--**	**25758**	**--**	**27819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2061**	

425	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**100**		**411.53**	**182.97**	**41153**	**18297**	**4627**	**17471**	**63313**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**18229**	**6036**		**4690**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	12.65	1441.03		18229				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	4.6							
425.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		5492.00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		2059.00		923			
425.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	3.703		3917.00		14505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	3.703		1206.00		4466			
425.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	3.703		15.00		56			
425.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		2839.00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		1441.00		646			
425.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.04	373.00				15		
425.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0008	1812466.00				1450		
425.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0096	1755.00				17		
425.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00832	380.00				3		
425.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.06	1535.00				92		
425.12	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
425.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.01	259976.00				2600		
425.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.041	1092.00				45		
425.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00025	510044.00				128		
426	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.1**		**2473554.00**	**--**	**247355**	**--**	**247355**	**--**	**267143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19788**	
427	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
427.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
427.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
427.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
427.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
427.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
427.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
427.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
427.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
427.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
428	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	

429	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.5**		**134904.62**	**28670.87**	**202357**	**43007**	**80202**	**78110**	**302904**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**79148**	**18489**		**22437**	
429.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	58.72	1347.99		79148				
429.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	12.79							
429.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	12.514875		3352.00		41950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	12.514875		1441.00		18034			
429.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.087285		5125.00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.087285		2059.00		180			
429.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.871125		6.00		5			
429.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.658		11.00		62			
429.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.190785		2839.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.190785		1441.00		275			
429.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.95	484.00				944		
429.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.5**	**3667.00**				**16502**		
429.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**25.5**	**1598.00**				**40749**		
429.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	48.00				1440		
429.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	130.00				3900		
429.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	191.00				5730		
429.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**6**	**1823.00**				**10938**		
430	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1.5**		**839155.00**	**--**	**1258732**	**--**	**1258732**	**--**	**1359431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100699**	
		Металл и металлические изделия										
431	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
431.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
431.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
431.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
431.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
431.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
431.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
431.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
431.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
432	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							

432.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
432.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
432.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
432.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
432.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
432.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
432.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
432.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
433	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
433.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
433.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
433.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
433.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
433.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
433.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
433.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
433.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
433.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
434	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
434.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
434.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
434.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
434.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
434.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
434.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
434.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
434.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
434.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
435	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							

435.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
435.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
435.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
435.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
435.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
435.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
435.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
436	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
437	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
438	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.05**	**182784.96**	**--**	**9139**	**--**	**84**	**6882**	**17302**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**9055**	**--**		**1282**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	7.65	1184.05		9055				
438.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.004**	**19342.00**				**77**		
438.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.04	181.00				7		
439	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**50**	**1637.00**	**--**	**81850**	**--**	**81850**	**--**	**88398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6548**	
		Демонтажные работы										
440	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**19**	**6505.14**	**2974.88**	**123598**	**56523**	**--**	**77068**	**216719**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**67075**	**29260**		**16053**	
440.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	53.49	1254.00		67075				
440.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	15.21							
440.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	11.8864		3962.00		47094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	11.8864		2059.00		24474			
440.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	3.3212		2839.00		9429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	3.3212		1441.00		4786			
441	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.4666667**	**155008.19**	**88298.16**	**72337**	**41205**	**--**	**36155**	**117171**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**31131**	**14062**		**8679**	
441.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	21.94	1418.98		31131				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	9.76							
441.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	5.581334		4879.00		27231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	5.581334		1441.00		8043			
441.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	2.94952		3556.00		10488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	2.94952		1441.00		4250			
441.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.227893		2839.00		3486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.227893		1441.00		1769			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**13639997**	**1202393**	**6292128**	**2492937**	**17172119**
								3002376	**429210**	**3143099**	**1039188**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				

	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3143099**						
	Стоимость монтажных работ	Тенге				**9621839**						
	Материалы	Тенге				**3247830**						
	Всего заработная плата	Тенге					**3149619**					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2539858**						
	Накладные расходы	Тенге				**2267725**						
	Сметная прибыль	Тенге				**951168**						
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**12840732**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**2207**
	Сметная заработная плата	Тенге					**3149619**					
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**792147**						
	Материалы	Тенге				**81155**						
	Всего заработная плата	Тенге					**281967**					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**224693**						
	Местные материалы	Тенге				**115680**						
	Накладные расходы	Тенге				**225212**						
	Сметная прибыль	Тенге				**81387**						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1098746**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**203**
	Сметная заработная плата	Тенге					**281967**					
	Стоимость сантехнических работ	Тенге				**82912**						
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**82912**						
	Сметная прибыль	Тенге				**6633**						
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**89545**						
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**17172122**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**2410**
	Сметная заработная плата	Тенге					**3431586**					

РАЗДЕЛ 13.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 5шт

442	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
442.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
442.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
442.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
442.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
442.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
442.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
442.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
442.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
442.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
442.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
443	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**45438.00**	**--**	**227190**	**--**	**227190**	**--**	**245365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18175**	

А11 3шт

444	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
444.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				

444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
444.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
444.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
444.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
444.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
444.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
444.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
444.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
444.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
445	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
446	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
447	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
447.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
447.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
447.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
448	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		УА11 4шт										
449	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**27508.27**	**13837.94**	**110033**	**55352**	**2765**	**64468**	**188461**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**51916**	**28669**		**13960**	
449.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	41.4	1254.01		51916				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	14.77							
449.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	11.96		3962.00		47386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	11.96		2059.00		24626			
449.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.806		2839.00		7966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.806		1441.00		4043			
449.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
449.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
449.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
449.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
449.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
449.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		

450	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
451	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
452	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
452.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
452.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
452.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
452.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
453	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
		Арматура магистрали										
454	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
455	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
456	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
457	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**2492.00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
458	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**7328.00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
459	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**2690.00**	**--**	**13450**	**--**	**13450**	**--**	**14526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
460	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**4110.00**	**--**	**57540**	**--**	**57540**	**--**	**62143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4603**	
461	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**2345.00**	**--**	**18760**	**--**	**18760**	**--**	**20261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1501**	
462	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**2015.00**	**--**	**24180**	**--**	**24180**	**--**	**26114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1934**	
463	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**26**	**1912.00**	**--**	**49712**	**--**	**49712**	**--**	**53689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3977**	
464	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0095**	**687041.00**	**--**	**6527**	**--**	**6527**	**--**	**7049**

		СП - 8%				--	--	--	--		522	
465	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19		889.00	--	16891	--	16891	--	18242
		СП - 8%				--	--	--	--		1351	
466	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19		295.00	--	5605	--	5605	--	6053
		СП - 8%				--	--	--	--		448	
467	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	11		8925.00	--	98175	--	98175	--	106029
		СП - 8%				--	--	--	--		7854	
		Арматура ответвлений										
468	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	24		43.00	--	1032	--	1032	--	1115
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					1814405	129193	1560401	150884	2122512
								124810	63795	--	157222	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1814405				
	Материалы		Тенге					8297				
	Всего заработная плата		Тенге						188605			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					459908				
	Местные материалы		Тенге					1092196				
		Накладные расходы	Тенге					150884				
		Сметная прибыль	Тенге					157222				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2122511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
		Сметная заработная плата	Тенге						188605			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					2122511				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
		Сметная заработная плата	Тенге						188605			
		РАЗДЕЛ 14.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений										
		П11 27шт										
469	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	27		8822.87	3718.61	238217	100402	18669	136897	405123
		НР - 80%; СП - 8%				4412.83	1925.00	119146	51975		30009	
469.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	95.01	1254.00		119146				
469.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	27.01							
469.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	21.114		3962.00		83654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	21.114		2059.00		43474			
469.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	5.8995		2839.00		16749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	5.8995		1441.00		8501			
469.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00081	410982.00				333		
469.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.7**	**1643.00**				**4436**		
469.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.54	90.00				49		
469.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**162**	**45.00**				**7290**		
469.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**10.8**	**504.00**				**5443**		
469.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.7	414.00				1118		
470	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	27		45438.00	--	1226826	--	1226826	--	1324972
		СП - 8%				--	--	--	--		98146	
		А11 5шт										

471	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**5**	**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
471.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
471.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
471.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
471.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
471.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
471.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
471.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
471.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
471.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
472	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**10**	**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
473	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.075**	**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
474	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
474.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
474.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
474.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
474.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
475	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
					УП11 3шт							
476	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**3**	**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
476.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
476.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
476.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
476.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
476.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
476.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
476.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
476.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
476.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		

476.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
477	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	6		45438.00	--	272628	--	272628	--	294438
		СП - 8%				--	--	--	--		21810	
		Арматура магистрали										
478	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		157.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	
479	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	м	26		507.00	--	13182	--	13182	--	14237
		СП - 8%				--	--	--	--		1055	
480	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		1798.00	--	17980	--	17980	--	19418
		СП - 8%				--	--	--	--		1438	
481	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		2492.00	--	12460	--	12460	--	13457
		СП - 8%				--	--	--	--		997	
482	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		7328.00	--	36640	--	36640	--	39571
		СП - 8%				--	--	--	--		2931	
483	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	30		2690.00	--	80700	--	80700	--	87156
		СП - 8%				--	--	--	--		6456	
484	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		4110.00	--	41100	--	41100	--	44388
		СП - 8%				--	--	--	--		3288	
485	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	35		2345.00	--	82075	--	82075	--	88641
		СП - 8%				--	--	--	--		6566	
486	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	35		2015.00	--	70525	--	70525	--	76167
		СП - 8%				--	--	--	--		5642	
487	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	45		1912.00	--	86040	--	86040	--	92923
		СП - 8%				--	--	--	--		6883	
488	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	т	0.0215		687041.00	--	14771	--	14771	--	15953
		СП - 8%				--	--	--	--		1182	
489	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	43		889.00	--	38227	--	38227	--	41285
		СП - 8%				--	--	--	--		3058	
490	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	43		295.00	--	12685	--	12685	--	13700
		СП - 8%				--	--	--	--		1015	
491	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	8		8925.00	--	71400	--	71400	--	77112
		СП - 8%				--	--	--	--		5712	
		Арматура ответвлений										
492	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		157.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	

493	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**13**	**507.00**	**--**	**6591**	**--**	**6591**	**--**	**7118**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
494	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1798.00**	**--**	**8990**	**--**	**8990**	**--**	**9709**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
495	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**35**	**3886.00**	**--**	**136010**	**--**	**136010**	**--**	**146891**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10881**	
496	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**35**	**1152.00**	**--**	**40320**	**--**	**40320**	**--**	**43546**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3226**	
497	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**70**	**2015.00**	**--**	**141050**	**--**	**141050**	**--**	**152334**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11284**	
498	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1912.00**	**--**	**9560**	**--**	**9560**	**--**	**10325**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
499	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**175**	**43.00**	**--**	**7525**	**--**	**7525**	**--**	**8127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**3374252**	**185537**	**2986713**	**237069**	**3900227**
							202002	**94334**	**--**	**288906**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3374252**				
	Материалы		Тенге				**24200**				
	Всего заработная плата		Тенге					**296336**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**982499**				
	Местные материалы		Тенге				**1980013**				
		Накладные расходы	Тенге				**237069**				
		Сметная прибыль	Тенге				**288906**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3900227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**209**
		Сметная заработная плата	Тенге					**296336**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**3900227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**209**
		Сметная заработная плата	Тенге					**296336**			

РАЗДЕЛ 15. Промзона

КЛ-10 кВ

500	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**1.8**		**200.08**	**191.67**	**360**	**345**	**--**	**92**	**488**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**15**	**112**		**36**	
500.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0149	1004.02		15				
500.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.0652							
500.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.065205		5291.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.065205		1722.00		112			
501	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1.2**		**41.36**	**41.36**	**50**	**49**	**--**	**14**	**69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**19**		**5**	
501.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0112							
501.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.011123		4462.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.011123		1722.00		19			

502	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**10**		**577.50**	**478.07**	**5775**	**4780**	**--**	**2162**	**8572**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**994**	**2008**		**635**	
502.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	0.69	1440.58		994				
502.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	1.15							
502.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	0.57385		5492.00		3152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.57385		2059.00		1182			
502.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	0.57385		2839.00		1629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.57385		1441.00		827			
503	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.6**		**6839.00**	**--**	**4103**	**--**	**4103**	**--**	**4431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
504	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**50**		**505.65**	**406.22**	**25282**	**20311**	**--**	**9723**	**37806**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**4971**	**8533**		**2800**	
504.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.45	1440.87		4971				
504.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	4.88							
504.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	2.438		5492.00		13389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.438		2059.00		5020			
504.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	2.438		2839.00		6921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.438		1441.00		3513			
505	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.2**		**61385.00**	**--**	**12277**	**--**	**12277**	**--**	**13259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**982**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
506	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**50**		**726.92**	**382.36**	**36346**	**19118**	**2314**	**15606**	**56108**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**14914**	**6760**		**4156**	
506.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	10.35	1440.97		14914				
506.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	4.75							
506.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.94875		5492.00		5211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.94875		2059.00		1953			
506.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	2.852		3917.00		11171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	2.852		1206.00		3440			
506.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	2.852		15.00		43			
506.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.94875		2839.00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.94875		1441.00		1367			
506.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.02	373.00				7		
506.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0004	1812466.00				725		
506.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0048	1755.00				8		
506.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00416	380.00				2		
506.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.03	1535.00				46		
506.12	2105-0106-2403	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	0.0005	278242.00				139		
506.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.005	259976.00				1300		

506.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0205	1092.00				22		
506.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000125	510044.00				64		
507	**2306-0109-1010 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.05**		**8081819.00**	**--**	**404091**	**--**	**404091**	**--**	**436418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32327**	
508	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
508.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
508.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
508.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
508.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
508.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
508.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
508.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
508.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
508.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
508.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
509	**2306-1703-1103 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-иб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**16410.00**	**--**	**32820**	**--**	**32820**	**--**	**35446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2626**	
		Демонтажные работы										
510	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0.0066667**		**155008.19**	**88298.16**	**1033**	**589**	**--**	**517**	**1673**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**445**	**201**		**124**	
510.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	0.3134	1419.84		445				
510.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	0.1394							
510.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	0.079734		4879.00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	0.079734		1441.00		115			
510.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	0.042136		3556.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	0.042136		1441.00		61			
510.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	0.017541		2839.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	0.017541		1441.00		25			
511	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**34420.40**	**26466.08**	**68841**	**52932**	**--**	**25623**	**102021**
		НР - 72%; СП - 8%				**7954.32**	**9839.68**	**15909**	**19679**		**7557**	
511.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.52	11.04	1441.03		15909				
511.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.71	11.43							
511.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0276	0.0552		5492.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0276	0.0552		2059.00		114			
511.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5.658	11.316		4637.00		52472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.658	11.316		1722.00		19486			
511.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0276	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0276	0.0552		1441.00		80			

512	**1308-0103-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Демонтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**256509.71** **119314.80**	**137194.91** **57638.00**	**256510** **119315**	**137195** **57638**	**--**	**127406** **30713**	**414629**
512.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	82.8	82.8	1441.00		119315				
512.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32.94	32.94							
512.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	16.468	16.468		5492.00		90442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.468	16.468		2059.00		33908			
512.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16.468	16.468		2839.00		46753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.468	16.468		1441.00		23730			
513	**1308-0101-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Демонтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 фазы)**	**1**		**616902.15** **326127.12**	**290775.03** **124592.23**	**616902** **326127**	**290775** **124592**	**--**	**324518** **75314**	**1016734**
513.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	226.32	226.32	1441.00		326127				
513.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.61	71.61							
513.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	43.056	43.056		5492.00		236464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43.056	43.056		2059.00		88652			
513.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	22.172	22.172		1629.00		36118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.172	22.172		1206.00		26739			
513.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3864	0.3864		173.00		67			
513.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6.3848	6.3848		2839.00		18126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3848	6.3848		1441.00		9201			
514	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Демонтаж** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**9.66**		**6092.22** **4229.42**	**1862.80** **413.31**	**58851** **40856**	**17995** **3993**	**--**	**40812** **7973**	**107636**
514.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.31	31.99	1276.99		40856				
514.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2819	2.72							
514.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.002484	0.023995		4654.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002484	0.023995		1441.00		35			
514.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.197064	1.903638		39.00		74			
514.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2507	2.421762		6138.00		14865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2507	2.421762		1441.00		3490			
514.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.11109		5125.00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.11109		2059.00		229			
514.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.138592	10.998799		173.00		1903			
514.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017204	0.166191		2839.00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017204	0.166191		1441.00		239			
515	**1106-1301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8**	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**50**		**40014.61** **31870.31**	**8144.30** **2961.97**	**2000730** **1593515**	**407214** **148098**	**--**	**1584869** **286848**	**3872447**
515.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	22.12	1105.84	1441.00		1593515				
515.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.73	86.33							
515.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.002484	0.1242		4654.00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002484	0.1242		1441.00		179			
515.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.238504	61.9252		39.00		2415			
515.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.021528	1.0764		5125.00		5517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021528	1.0764		2059.00		2216			
515.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.63852	81.926		4565.00		373992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63852	81.926		1722.00		141077			
515.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8032	90.16		173.00		15598			
515.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.064216	3.2108		2839.00		9115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064216	3.2108		1441.00		4627			

Трансформатор

516	**1308-0103-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**367888.57** **149143.50**	**171493.63** **72047.50**	**367889** **149144**	**171494** **72048**	**47251**	**159258** **42172**	**569318**
516.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	103.5	103.5	1441.00		149144				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41.17	41.17							
516.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	20.585	20.585		5492.00		113053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.585	20.585		2059.00		42385			
516.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	20.585	20.585		2839.00		58441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.585	20.585		1441.00		29663			
516.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	30	30	373.00				11190		
516.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.04	0.04	19342.00				774		
516.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	50	50	154.00				7700		
516.8	2401-0102-0502	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	30	770.00				23100		
516.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.1	0.1	44550.00				4455		
516.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	0.03	1092.00				33		
517	**5108-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93**	**шт.**	**1**		**118981355.00** **--**	**--** **--**	**118981355** **--**	**--** **--**	**118981355**	**--** **--**	**118981355**
518	**1308-0101-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 фазы)**	**3**		**785325.33** **407658.90**	**363468.79** **155740.29**	**2355976** **1222977**	**1090406** **467221**	**42593**	**1216942** **285833**	**3858752**
518.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	282.9	848.7	1441.00		1222977				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89.52	268.55							
518.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	53.82	161.46		5492.00		886738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53.82	161.46		2059.00		332446			
518.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	27.715	83.145		1629.00		135443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.715	83.145		1206.00		100273			
518.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.483	1.449		173.00		251			
518.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7.981	23.943		2839.00		67974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.981	23.943		1441.00		34502			
518.7	2105-0307-1022	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0.3	0.9	889.00				800		
518.8	2107-0302-0201	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.008	0.024	66512.00				1596		
518.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00887	0.02661	633893.00				16868		
518.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.24	0.72	294.00				212		
518.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	3	146.00				438		
518.12	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0008	0.0024	655404.00				1573		
518.13	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.00304	0.00912	312268.00				2848		
518.14	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	302.00				3624		

518.15	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	1.1	3.3	3867.00				12761		
518.16	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.01	0.03	304.00				9		
518.17	2113-0810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.00002	0.00006	395106.00				24		
518.18	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0018	0.0054	234325.00				1265		
518.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.4	1.2	326.00				391		
518.20	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00012	0.00036	510044.00				184		
519	**5108-0301-1012 РСНБ РК 2015**	**Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ**	**шт.**	**3**		**3670774.00**	**--**	**11012322**	**--**		**--**	**11012322**
						--	**--**	**--**	**--**	**11012322**	**--**	
520	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Жесткая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования**	**м**	**1**		**1563.44**	**212.35**	**1563**	**213**	**57**	**1046**	**2818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**1293**	**161**		**209**	
520.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	0.897	1441.47		1293				
520.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.1097							
520.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.00414		5492.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.00414		2059.00		9			
520.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.02139		55.00		1			
520.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.12075		173.00		21			
520.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.10143		1536.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.10143		1441.00		146			
520.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.00414		2839.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.00414		1441.00		6			
520.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000053	633893.00				34		
520.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000002	936860.00				2		
520.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0057	1173.00				7		
520.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000001	530994.00				1		
520.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0	1450962.00				1		
520.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00204	1092.00				2		
520.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000024	510044.00				12		
521	**1308-0103-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гибкая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования**	**м**	**1**		**2047.02**	**378.13**	**2047**	**378**	**45**	**1382**	**3704**
		НР - 72%; СП - 8%				**1624.01**	**295.97**	**1624**	**296**		**274**	
521.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.13	1.13	1440.99		1624				
521.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2026	0.2026							
521.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00644	0.00644		5492.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00644	0.00644		2059.00		13			
521.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1909	0.1909		173.00		33			
521.5	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.18975	0.18975		1536.00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18975	0.18975		1441.00		273			
521.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00644	0.00644		2839.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00644	0.00644		1441.00		9			
521.7	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0121	0.0121	1173.00				14		
521.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000001	0.000001	234325.00				0		
521.9	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000009	0.000009	530994.00				5		
521.10	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000005	0.000005	1450962.00				7		

521.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00204	1092.00				2		
521.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000032	0.000032	510044.00				17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**136331286**	**2279959**	**545663**	**3541999**	**140663654**
								3511985	**935958**	**129993677**	**790367**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**129993677**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**129993677**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**4260205**				
	Материалы		Тенге					**92374**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2660689**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**436911**				
		Накладные расходы	Тенге					**1915695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**494071**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6669971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1754**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2660689**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2077404**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1787254**			
	Местные материалы		Тенге					**16380**				
		Накладные расходы	Тенге					**1626304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**296296**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4000004**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1227**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1787254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**140663652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2981**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4447943**			

РАЗДЕЛ 16.Фундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3

522	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**2700.76**	**1489.21**	**16205**	**8935**	**--**	**12634**	**31147**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**7269**	**3438**		**2307**	
522.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	5.69	1276.88		7269				
522.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	2.08							
522.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.16698		4654.00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.16698		1441.00		241			
522.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.04623		2919.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.04623		1441.00		67			
522.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	1.5801		4565.00		7213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	1.5801		1722.00		2721			
522.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.18492		16.00		3			
522.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.28428		2839.00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.28428		1441.00		410			
523	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**3.258**		**37496.00**	**--**	**122162**	**--**	**122162**	**--**	**131935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9773**	
524	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**48**		**5831.51**	**355.75**	**279913**	**17076**	**230143**	**36449**	**341671**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**32694**	**6082**		**25309**	
524.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	29.04	1126.01		32694				
524.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	3.64							
524.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.85008		4654.00		3956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.85008		1441.00		1225			
524.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.34688		4971.00		6695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.34688		2059.00		2773			

524.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.28064		4122.00		5279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.28064		1441.00		1845			
524.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	5.6304		120.00		676			
524.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1656		2839.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1656		1441.00		239			
524.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.7664**	**6985.00**				**12338**		
524.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.8832	6981.00				6166		
524.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**2.8608**	**6502.00**				**18601**		
524.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**1.1904**	**162162.00**				**193038**		
525	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**		**48**	**4188.91**	**1285.05**	**201068**	**61682**	**22676**	**166212**	**396662**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**116710**	**24147**		**29382**	
525.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	82.25	1419.00		116710				
525.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	11.86							
525.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	4.1676		438.00		1825			
525.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	11.4264		5125.00		58560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	11.4264		2059.00		23527			
525.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.28704		259.00		74			
525.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.43056		2839.00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.43056		1441.00		620			
525.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.6624**	**30520.00**				**20216**		
525.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00432	29162.00				126		
525.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.01008	47141.00				475		
525.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00096	96.00				0		
525.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00096	687041.00				660		
525.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00576	208012.00				1198		
526	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.57504**	**259976.00**	**--**	**149497**	**--**	**149497**	**--**	**161457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11960**	
527	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**62.4**	**1670.00**	**--**	**104208**	**--**	**104208**	**--**	**112545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8337**	
528	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**6**	**661.00**	**--**	**3966**	**--**	**3966**	**--**	**4283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**317**	
529	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**86.4**	**1061.00**	**--**	**91670**	**--**	**91670**	**--**	**99004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7334**	
530	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0072**	**602386.00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	

531	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**	**45**		**126.58**	**2.80**	**5696**	**126**	**3073**	**1733**	**8024**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**2497**	**15**		**594**	
531.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	1.53	1636.84		2497				
531.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.009							
531.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.005175		4654.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.005175		1441.00		7			
531.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.005175		27.00		0			
531.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.005175		2839.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.005175		1441.00		7			
531.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.5796		150.00		87			
531.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00063	287565.00				181		
531.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00405**	**713932.00**				**2891**		
532	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**45**		**461.42**	**4.63**	**20764**	**209**	**18676**	**1327**	**23858**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**1879**	**45**		**1767**	
532.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	1.42	1325.57		1879				
532.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0315							
532.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.01035		4654.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.01035		1441.00		15			
532.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.01035		27.00		0			
532.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0207		2839.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0207		1441.00		30			
532.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.67275		150.00		101			
532.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0072**	**575703.00**				**4145**		
532.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0171**	**849802.00**				**14532**		
533	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1.2**		**38207.27**	**1185.66**	**45849**	**1423**	**37988**	**6350**	**56375**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**6438**	**541**		**4176**	
533.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	5.44	1184.07		6438				
533.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.3154							
533.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.003726		4654.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.003726		1441.00		5			
533.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.2898		39.00		11			
533.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.01449		5125.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.01449		2059.00		30			
533.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.276		4565.00		1260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.276		1722.00		475			
533.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.021114		2839.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.021114		1441.00		30			
533.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.224**	**29639.00**				**36278**		
533.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.48	70.00				34		
533.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00096	25079.00				24		
533.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0024	45795.00				110		
533.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00828	50417.00				417		

533.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0006	32703.00				20		
533.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00672	6932.00				47		
533.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00828	44550.00				369		
533.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.021	85.00				2		
533.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.594	915.00				544		
533.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.444	326.00				145		
534	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.021**		**10625.60**	**2053.46**	**223**	**43**	**157**	**39**	**283**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**23**	**19**		**21**	
534.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0205	1120.45		23				
534.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.013							
534.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.011109		2919.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.011109		1441.00		16			
534.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.022218		16.00		0			
534.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.001932		5352.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.001932		1722.00		3			
534.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.02415**	**6502.00**				**157**		
534.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00315	85.00				0		
535	**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**	**1.11**		**180.94**	**170.64**	**201**	**190**	**--**	**45**	**265**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**11**	**51**		**20**	
535.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0113	971.56		11				
535.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0246							
535.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.024636		7688.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.024636		2059.00		51			
536	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**16.8**		**1572.83**	**32.90**	**26424**	**553**	**22539**	**3241**	**32038**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**3332**	**153**		**2373**	
536.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	2.76	1206.41		3332				
536.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.1058							
536.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.345828		726.00		251			
536.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.10626		2839.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.10626		1441.00		153			
536.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.42**	**23190.00**				**9740**		
536.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**18.48**	**226.00**				**4176**		
536.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**36.96**	**223.00**				**8242**		
536.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.001344	175716.00				236		
536.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.002688	53700.00				144		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**1072183**	**90237**	**811092**	**228030**	**1404231**
								170853	**34491**	**--**	**104017**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**959672**				
	Материалы		Тенге					**335252**				
	Всего заработная плата		Тенге						**205344**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**241167**				
	Местные материалы		Тенге					**122162**				
		Накладные расходы	Тенге					**228030**				
		Сметная прибыль	Тенге					**95016**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1282718**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
Сметная заработная плата	Тенге					**205344**			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**8303**				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**8303**				
Сметная прибыль	Тенге				**664**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**8967**				
Стоимость сантехнических работ	Тенге				**104208**				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**104208**				
Сметная прибыль	Тенге				**8337**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**112545**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**1404230**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
Сметная заработная плата	Тенге					**205344**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**226659319**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**14641678**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**8430639**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3395830**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41862398**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**141750812**		
- Накладные расходы	Тенге							**13684272**	
- Сметная прибыль	Тенге							**6289520**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. 1 мкр., 6 мкр., мкр.Жадырасын
Шифр объекта 04-2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. 1 мкр., 6 мкр., мкр.Жадырасын
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	300246,555	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23356,471	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**4.68**		**200.08**	**191.67**	**936**	**897**	**--**	**239**	**1269**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**39**	**292**		**94**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0388	1004.02		39				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.1694							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.169533		5291.00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.169533		1722.00		292			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3.12**		**41.36**	**41.36**	**129**	**129**	**--**	**36**	**178**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**50**		**13**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.029							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.028919		4462.00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.028919		1722.00		50			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**26**		**577.50**	**478.07**	**15015**	**12430**	**--**	**5621**	**22287**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**2585**	**5222**		**1651**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.79	1440.91		2585				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	2.98							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.49201		5492.00		8194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.49201		2059.00		3072			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.49201		2839.00		4236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.49201		1441.00		2150			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.56**		**6839.00**	**--**	**10669**	**--**	**10669**	**--**	**11523**

		СП - 8%				--	--	--	--		854	
5	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**26**	**505.65**	**406.22**	**13147**	**10562**	--	**5056**	**19659**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**2585**	**4437**		**1456**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.79	1440.91		2585				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	2.54							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	1.26776		5492.00		6963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	1.26776		2059.00		2610			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	1.26776		2839.00		3599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	1.26776		1441.00		1827			
6	2103-0102-0505 РСНБ РК 2015	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.104**	**61385.00**	--	**6384**	--	**6384**	--	**6895**
		СП - 8%				--	--	--	--		**511**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**7.3**	**200.08**	**191.67**	**1461**	**1399**	--	**372**	**1980**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**61**	**455**		**147**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0606	1006.77		61				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2643							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.264443		5291.00		1399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.264443		1722.00		455			
8	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**4.9**	**41.36**	**41.36**	**203**	**202**	--	**56**	**280**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**78**		**21**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0456							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.045418		4462.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.045418		1722.00		78			
9	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**27**	**577.50**	**478.07**	**15592**	**12908**	--	**5837**	**23144**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**2685**	**5423**		**1714**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.86	1441.22		2685				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	3.1							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.549395		5492.00		8509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.549395		2059.00		3190			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.549395		2839.00		4399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.549395		1441.00		2233			
10	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**		**27**	**170.14**	**137.00**	**4594**	**3699**	--	**1763**	**6866**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**895**	**1554**		**509**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	0.621	1441.22		895				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	0.8883							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.444015		5492.00		2439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.444015		2059.00		914			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.444015		2839.00		1261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.444015		1441.00		640			
11	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**2.4**	**6839.00**	--	**16414**	--	**16414**	--	**17727**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1313**	

12	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**9.5**		**200.08**	**191.67**	**1901**	**1821**	**--**	**484**	**2576**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**80**	**593**		**191**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0789	1014.58		80				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.3439							
12.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.344137		5291.00		1821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.344137		1722.00		593			
13	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6.4**		**41.36**	**41.36**	**265**	**265**	**--**	**74**	**366**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**102**		**27**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0595							
13.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.059322		4462.00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.059322		1722.00		102			
14	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**53**		**577.50**	**478.07**	**30607**	**25338**	**--**	**11459**	**45431**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**5270**	**10645**		**3365**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.66	1441.07		5270				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	6.08							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.041405		5492.00		16703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.041405		2059.00		6262			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.041405		2839.00		8635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.041405		1441.00		4383			
15	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3.2**		**6839.00**	**--**	**21885**	**--**	**21885**	**--**	**23636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1751**	
16	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.08**		**33739.83**	**22691.20**	**2699**	**1816**	**--**	**804**	**3784**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**884**	**435**		**280**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.5796	1525.19		884				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.2495							
16.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.12144		10925.00		1327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.12144		2059.00		250			
16.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.128064		3140.00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.128064		1441.00		185			
16.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.128064		675.00		86			
17	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**80**		**83.00**	**--**	**6640**	**--**	**6640**	**--**	**7171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**531**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**148541**	**71466**	**61992**	**31801**	**194772**
								15084	**29286**	**--**	**14428**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**81654**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42620**			
		Накладные расходы	Тенге					**30540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8975**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**121169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42620**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66887**				

		Всего заработная плата	Тенге					1750					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6640						
		Местные материалы	Тенге				55352						
		Накладные расходы	Тенге				1261						
		Сметная прибыль	Тенге				5453						
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				73601						
		Сметная заработная плата	Тенге					1750					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				194770						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										28
		Сметная заработная плата	Тенге					44370					

РАЗДЕЛ 2. 1 аул. б/з "Имангали"

Оборудование

18	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
18.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
18.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
18.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
19	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
20	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
20.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
20.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
20.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
20.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
21	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846478**	**--**	

22	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
					Сети 10 кВ							
					Опора анкерная в составе							
23	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
23.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
23.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
23.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
23.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
23.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
23.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
23.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
24	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
25	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
25.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
26	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
27	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
28	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
29	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

30	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
31	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
32	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
33	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
34	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
34.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
34.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
34.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
35	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
36	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
37	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
38	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
39	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
40	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
41	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
41.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
41.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
42	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
43	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
44	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
45	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
45.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
45.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
45.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
45.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
46	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
47	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
48	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
49	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
50	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										

51	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
52	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
53	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
54	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
55	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
56	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
57	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
58	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
59	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
60	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
60.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
60.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
60.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
60.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
61	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
62	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
63	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**

		СП - 8%				--	--	--	--		276	
64	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
65	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
66	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
67	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
67.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
67.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
67.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
67.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
67.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
67.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
68	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
69	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
69.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
69.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
69.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
69.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
69.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
69.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
70	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
71	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				

71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
71.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
71.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
71.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
71.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
71.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
71.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
71.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
71.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
72	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
73	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**30**	**726.92**	**382.36**	**21808**	**11471**	**1388**	**9363**	**33665**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**8949**	**4056**		**2494**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	6.21	1441.06		8949				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	2.85							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.56925		5492.00		3126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.56925		2059.00		1172			
73.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	1.7112		3917.00		6703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	1.7112		1206.00		2064			
73.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	1.7112		15.00		26			
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.56925		2839.00		1616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.56925		1441.00		820			
73.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.012	373.00				4		
73.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00024	1812466.00				435		
73.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00288	1755.00				5		
73.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.002496	380.00				1		
73.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.018	1535.00				28		
73.12	2105-0106-2403	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	0.0003	278242.00				83		
73.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.003	259976.00				780		
73.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0123	1092.00				13		
73.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000075	510044.00				38		
74	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.03**	**4159513.00**	**--**	**124785**	**--**	**124785**	**--**	**134768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9983**	
75	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**145**	**411.53**	**182.97**	**59671**	**26530**	**6709**	**25332**	**91804**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**26432**	**8752**		**6800**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	18.34	1441.02		26432				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	6.67							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.650325		5492.00		3572			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.650325		2059.00		1339			
75.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	5.36935		3917.00		21032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	5.36935		1206.00		6475			
75.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	5.36935		15.00		81			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.650325		2839.00		1846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.650325		1441.00		937			
75.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.058	373.00				22		
75.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00116	1812466.00				2102		
75.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01392	1755.00				24		
75.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.012064	380.00				5		
75.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.087	1535.00				134		
75.12	2105-0106-2403	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	0.00145	278242.00				403		
75.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0145	259976.00				3770		
75.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.05945	1092.00				65		
75.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000362	510044.00				185		
76	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.145**	**2473554.00**	**--**	**358665**	**--**	**358665**	**--**	**387358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28693**	
77	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
77.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
77.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
77.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
77.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
77.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
77.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
78	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
79	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**1.4**	**134904.62**	**28670.87**	**188866**	**40139**	**74855**	**72902**	**282710**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**73872**	**17256**		**20941**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	54.8	1348.00		73872				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	11.94							
79.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	11.68055		3352.00		39153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	11.68055		1441.00		16832			
79.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.081466		5125.00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.081466		2059.00		168			
79.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.81305		6.00		5			

79.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.2808		11.00		58			
79.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.178066		2839.00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.178066		1441.00		257			
79.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.82	484.00				881		
79.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.2**	**3667.00**				**15401**		
79.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**23.8**	**1598.00**				**38032**		
79.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	48.00				1344		
79.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	130.00				3640		
79.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	191.00				5348		
79.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**5.6**	**1823.00**				**10209**		
80	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.4**	**839155.00**	**--**	**1174817**	**--**	**1174817**	**--**	**1268802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93985**	
		Металл и металлические изделия										
81	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
81.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
81.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
81.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
81.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
81.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
81.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
82	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
82.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
82.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
82.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
82.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
82.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
82.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
82.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		

83	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
83.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
83.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
83.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
83.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
83.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
83.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
84	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
84.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
84.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
84.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
84.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
84.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
84.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
85	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
85.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
85.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
85.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
85.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
85.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
85.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
86	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**

		СП - 8%				--	--	--	--		506	
87	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				--	--	--	--		4937	
						Прочие материалы						
88	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.026**	**182784.96**	**--**	**4752**	**--**	**44**	**3578**	**8997**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**4708**	**--**		**666**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	3.98	1183.90		4708				
88.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00208**	**19342.00**				**40**		
88.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0208	181.00				4		
89	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**26**	**1637.00**	**--**	**42562**	**--**	**42562**	**--**	**45967**
		СП - 8%				--	--	--	--		3405	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13599234**	**1018660**	**5419877**	**2308717**	**16834724**
								2837373	**355113**	**4323324**	**926771**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4323324**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4323324**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8680452**				
	Материалы		Тенге					**3240572**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3063508**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1745072**				
		Накладные расходы	Тенге					**2205724**				
		Сметная прибыль	Тенге					**870897**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11757073**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3063508**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**551834**				
	Материалы		Тенге					**75749**				
	Всего заработная плата		Тенге						**128978**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**199180**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**102993**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52384**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**707211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**128978**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43624**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43624**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3490**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**47114**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**16834722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2238**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3192486**			
						РАЗДЕЛ 3. Демонтаж						
90	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**		**27**	**13775.83**	**6876.82**	**371947**	**185674**	**--**	**225939**	**645717**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**186273**	**96151**		**47831**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	148.54	1254.00		186273				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	49.68							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	39.744		3962.00		157466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	39.744		2059.00		81833			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	9.936		2839.00		28208			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	9.936		1441.00		14318			
91	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**1**		**155008.19**	**88298.16**	**155008**	**88299**	**--**	**77475**	**251082**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**66710**	**30134**		**18599**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	47.01	1419.00		66710				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	20.91							
91.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	11.96		4879.00		58353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	11.96		1441.00		17234			
91.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	6.3204		3556.00		22475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	6.3204		1441.00		9108			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.6312		2839.00		7470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.6312		1441.00		3792			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**526955**	**273973**	**--**	**303414**	**896799**
								252983	**126285**	**--**	**66430**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**526955**				
	Всего заработная плата		Тенге						**379268**			
		Накладные расходы	Тенге					**303414**				
		Сметная прибыль	Тенге					**66430**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**896799**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**379268**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**896799**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**379268**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 29шт

92	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**29**		**8822.87**	**3718.61**	**255863**	**107840**	**20051**	**147038**	**435133**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**127972**	**55825**		**32232**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	102.05	1254.00		127972				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	29.01							
92.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	22.678		3962.00		89850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	22.678		2059.00		46694			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	6.3365		2839.00		17989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	6.3365		1441.00		9131			
92.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00087	410982.00				358		
92.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.9**	**1643.00**				**4765**		
92.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.58	90.00				52		
92.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**174**	**45.00**				**7830**		
92.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**11.6**	**504.00**				**5846**		
92.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.9	414.00				1201		
93	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**29**		**45438.00**	**--**	**1317702**	**--**	**1317702**	**--**	**1423118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105416**	

А11-1 2шт

94	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							

94.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
94.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
94.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
94.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
94.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
94.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
94.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
95	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
96	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
97	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
						АО11-1 1шт						
98	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
98.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
98.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
98.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
98.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
98.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
98.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
98.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
99	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
100	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				

100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
100.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
101	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
102	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**157.00**	**--**	**628**	**--**	**628**	**--**	**678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
103	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**10.4**	**507.00**	**--**	**5273**	**--**	**5273**	**--**	**5695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
104	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**1798.00**	**--**	**7192**	**--**	**7192**	**--**	**7767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
105	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
106	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
107	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**30**	**2690.00**	**--**	**80700**	**--**	**80700**	**--**	**87156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6456**	
108	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
109	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**4110.00**	**--**	**20550**	**--**	**20550**	**--**	**22194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	
110	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**32**	**2345.00**	**--**	**75040**	**--**	**75040**	**--**	**81043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6003**	
111	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**36**	**2015.00**	**--**	**72540**	**--**	**72540**	**--**	**78343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5803**	
112	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**36**	**1912.00**	**--**	**68832**	**--**	**68832**	**--**	**74339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5507**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0175**	**687041.00**	**--**	**12023**	**--**	**12023**	**--**	**12985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
114	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**35**	**889.00**	**--**	**31115**	**--**	**31115**	**--**	**33604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2489**	
115	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**35**	**295.00**	**--**	**10325**	**--**	**10325**	**--**	**11151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**826**	
116	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**8925.00**	**--**	**26775**	**--**	**26775**	**--**	**28917**

		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
117	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**157.00**	--	**628**	--	**628**	--	**678**
		СП - 8%			--	--	--	--		**50**	
118	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**7.8**	**507.00**	--	**3955**	--	**3955**	--	**4271**
		СП - 8%			--	--	--	--		**316**	
119	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1798.00**	--	**5394**	--	**5394**	--	**5826**
		СП - 8%			--	--	--	--		**432**	
120	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**31**	**3886.00**	--	**120466**	--	**120466**	--	**130103**
		СП - 8%			--	--	--	--		**9637**	
121	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**	**1152.00**	--	**36864**	--	**36864**	--	**39813**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2949**	
122	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**64**	**2015.00**	--	**128960**	--	**128960**	--	**139277**
		СП - 8%			--	--	--	--		**10317**	
123	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1912.00**	--	**3824**	--	**3824**	--	**4130**
		СП - 8%			--	--	--	--		**306**	
124	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**166**	**43.00**	--	**7138**	--	**7138**	--	**7709**
		СП - 8%			--	--	--	--		**571**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2675522**	**143448**	**2369910**	**188313**	**3092942**
							162163	**73228**	**--**	**229106**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2675522**				
	Материалы		Тенге				**22125**				
	Всего заработная плата		Тенге					**235391**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**741748**				
	Местные материалы		Тенге				**1606038**				
		Накладные расходы	Тенге				**188313**				
		Сметная прибыль	Тенге				**229106**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3092941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**167**
		Сметная заработная плата	Тенге					**235391**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**3092941**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**167**
		Сметная заработная плата	Тенге					**235391**			
		РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением									
		П11 29шт									
125	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**29**		**8822.87**	**3718.61**	**255863**	**107840**	**20051**	**147038**	**435133**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**127972**	**55825**		**32232**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	102.05	1254.00		127972				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	29.01							
125.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	22.678		3962.00		89850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	22.678		2059.00		46694			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	6.3365		2839.00		17989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	6.3365		1441.00		9131			
125.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00087	410982.00				358		
125.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.9**	**1643.00**				**4765**		

125.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.58	90.00				52		
125.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**174**	**45.00**				**7830**		
125.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**11.6**	**504.00**				**5846**		
125.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.9	414.00				1201		
126	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**29**	**45438.00**	**--**	**1317702**	**--**	**1317702**	**--**	**1423118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105416**	
		А11 2шт										
127	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
127.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
127.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
127.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
127.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
127.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
127.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
127.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
128	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
129	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
130	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
130.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
131	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		АО11-1 1шт										
132	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				

132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
132.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
132.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
132.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
132.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
132.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
132.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
132.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
133	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
134	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
135	**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)**	**м3ПАрматура магистрали**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
						Арматура магистрали						
136	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**157.00**	**--**	**628**	**--**	**628**	**--**	**678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
137	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**10.4**		**507.00**	**--**	**5273**	**--**	**5273**	**--**	**5695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
138	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**1798.00**	**--**	**7192**	**--**	**7192**	**--**	**7767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
139	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
140	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
141	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**		**2690.00**	**--**	**80700**	**--**	**80700**	**--**	**87156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6456**	
142	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**		**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
143	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**4110.00**	**--**	**20550**	**--**	**20550**	**--**	**22194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	

144	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2345.00	--	75040	--	75040	--	81043
		СП - 8%			--	--	--	--		6003	
145	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	2015.00	--	72540	--	72540	--	78343
		СП - 8%			--	--	--	--		5803	
146	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1912.00	--	17208	--	17208	--	18585
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
147	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0175	687041.00	--	12023	--	12023	--	12985
		СП - 8%			--	--	--	--		962	
148	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	35	889.00	--	31115	--	31115	--	33604
		СП - 8%			--	--	--	--		2489	
149	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	35	295.00	--	10325	--	10325	--	11151
		СП - 8%			--	--	--	--		826	
150	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	8925.00	--	26775	--	26775	--	28917
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
151	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	157.00	--	942	--	942	--	1017
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
152	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	7.8	507.00	--	3955	--	3955	--	4271
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
153	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1798.00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
154	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	31	3886.00	--	120466	--	120466	--	130103
		СП - 8%			--	--	--	--		9637	
155	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	1152.00	--	36864	--	36864	--	39813
		СП - 8%			--	--	--	--		2949	
156	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64	2015.00	--	128960	--	128960	--	139277
		СП - 8%			--	--	--	--		10317	
157	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1912.00	--	3824	--	3824	--	4130
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
158	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	166	43.00	--	7138	--	7138	--	7709
		СП - 8%			--	--	--	--		571	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**2664391**	**143448**	**2358779**	**188313**	**3080921**
							162163	**73228**	**--**	**228216**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2664391**				
	Материалы		Тенге				**22125**				
	Всего заработная плата		Тенге					**235391**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**711049**				
	Местные материалы		Тенге				**1625606**				
	Накладные расходы		Тенге				**188313**				

		Сметная прибыль	Тенге				228216					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3080920					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									167
		Сметная заработная плата	Тенге					235391				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3080920					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									167
		Сметная заработная плата	Тенге					235391				

РАЗДЕЛ 6.Земляные работы

КЛ-10 кВ

159	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**7.7**		**200.08**	**191.67**	**1541**	**1476**	**--**	**392**	**2088**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**65**	**480**		**155**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0639	1017.06		65				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2787							
159.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.278932		5291.00		1476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.278932		1722.00		480			
160	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.16**		**41.36**	**41.36**	**213**	**213**	**--**	**59**	**294**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**82**		**22**	
160.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.048							
160.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.047828		4462.00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.047828		1722.00		82			
161	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**43**		**577.50**	**478.07**	**24832**	**20557**	**--**	**9297**	**36859**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4275**	**8637**		**2730**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.97	1440.85		4275				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	4.94							
161.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.467555		5492.00		13552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.467555		2059.00		5081			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.467555		2839.00		7005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.467555		1441.00		3556			
162	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2.58**		**6839.00**	**--**	**17645**	**--**	**17645**	**--**	**19057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1412**	
163	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**43**		**505.65**	**406.22**	**21743**	**17467**	**--**	**8362**	**32513**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**4275**	**7338**		**2408**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.97	1440.85		4275				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	4.19							
163.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	2.09668		5492.00		11515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.09668		2059.00		4317			
163.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	2.09668		2839.00		5952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.09668		1441.00		3021			
164	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.172**		**61385.00**	**--**	**10558**	**--**	**10558**	**--**	**11403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**845**	

КЛ-0,4 кВ

165	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**12.1**		**200.08**	**191.67**	**2421**	**2319**	**--**	**617**	**3281**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**102**	**755**		**243**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1004	1015.63		102				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.438							
165.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.438323		5291.00		2319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.438323		1722.00		755			
166	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8.1**		**41.36**	**41.36**	**335**	**335**	**--**	**93**	**462**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**129**		**34**	
166.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0753							
166.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.075079		4462.00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.075079		1722.00		129			
167	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**45**		**577.50**	**478.07**	**25987**	**21513**	**--**	**9729**	**38573**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4474**	**9038**		**2857**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.1	1440.90		4474				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	5.17							
167.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.582325		5492.00		14182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.582325		2059.00		5317			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.582325		2839.00		7331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.582325		1441.00		3721			
168	**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**	**45**		**170.14**	**137.00**	**7656**	**6165**	**--**	**2939**	**11442**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**1491**	**2590**		**848**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.03	1440.58		1491				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	1.48							
168.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.740025		5492.00		4064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.740025		2059.00		1524			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.740025		2839.00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.740025		1441.00		1066			
169	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4.1**		**6839.00**	**--**	**28040**	**--**	**28040**	**--**	**30283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2243**	
170	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**25.7**		**200.08**	**191.67**	**5142**	**4926**	**--**	**1310**	**6968**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**216**	**1603**		**516**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2133	1012.61		216				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9303							
170.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.930982		5291.00		4926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.930982		1722.00		1603			
171	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13.43**		**41.36**	**41.36**	**555**	**555**	**--**	**154**	**766**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**214**		**57**	
171.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1249							
171.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.124483		4462.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.124483		1722.00		214			

172	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**143**		**577.50**	**478.07**	**82582**	**68364**	**--**	**30917**	**122579**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**14218**	**28722**		**9080**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	9.87	1440.96		14218				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.42							
172.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.206055		5492.00		45068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.206055		2059.00		16896			
172.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.206055		2839.00		23297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.206055		1441.00		11825			
173	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8.6**		**6839.00**	**--**	**58815**	**--**	**58815**	**--**	**63520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4705**	
174	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.188**		**33739.83**	**22691.20**	**6343**	**4266**	**--**	**1890**	**8892**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**2077**	**1021**		**659**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	1.36	1524.90		2077				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.5863							
174.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.285384		10925.00		3118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.285384		2059.00		588			
174.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.30095		3140.00		945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.30095		1441.00		434			
174.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.30095		675.00		203			
175	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**188**		**83.00**	**--**	**15604**	**--**	**15604**	**--**	**16852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**310012**	**148156**	**130662**	**65759**	**405832**
								31193	**60609**	**--**	**30062**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**169143**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88156**			
		Накладные расходы	Тенге					**63134**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18582**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**250859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88156**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**140869**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3646**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15604**				
	Местные материалы		Тенге					**115058**				
		Накладные расходы	Тенге					**2625**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11480**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**154974**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3646**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**405833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91802**			

РАЗДЕЛ 7. 1 аул. ул Алдахова

Оборудование

176	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
176.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
176.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
176.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
176.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
176.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
176.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
177	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00**	**--**	**1524103**	**--**		**--**	**1524103**
						--	**--**	**--**	**--**	**1524103**	**--**	
178	**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**	**--**	
				Сети 10 кВ								
				Опора анкерная в составе								
179	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
179.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
179.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
179.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
179.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
179.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
179.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
179.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
179.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
180	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**

		СП - 8%				--	--	--	--		8836	
181	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
181.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
182	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
183	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
184	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
185	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
186	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
187	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
188	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
189	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
190	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
190.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
190.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
190.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
190.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
190.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		

191	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
192	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
193	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
194	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
195	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
196	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
197	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
197.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
197.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
197.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
197.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
198	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
199	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
200	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
201	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
201.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			

201.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
201.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
201.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
201.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
202	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
203	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
204	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
205	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
206	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
207	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
208	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
209	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
210	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
211	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
212	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
213	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
214	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	

215	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
216	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
216.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
216.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
216.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
216.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
216.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
217	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
218	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
219	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
220	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
221	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
222	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
223	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
223.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
223.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
223.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
223.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
223.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
223.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
223.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
224	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	

225	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
225.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
225.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
225.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
225.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
225.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
225.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
225.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
226	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
227	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
227.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
227.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
227.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
227.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
227.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
227.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
227.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
227.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
227.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
228	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.004**		**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
229	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**50**		**726.92**	**382.36**	**36346**	**19118**	**2314**	**15606**	**56108**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**14914**	**6760**		**4156**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	10.35	1440.97		14914				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	4.75							
229.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.94875		5492.00		5211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.94875		2059.00		1953			

229.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	2.852		3917.00		11171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	2.852		1206.00		3440			
229.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	2.852		15.00		43			
229.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.94875		2839.00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.94875		1441.00		1367			
229.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.02	373.00				7		
229.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0004	1812466.00				725		
229.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0048	1755.00				8		
229.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00416	380.00				2		
229.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.03	1535.00				46		
229.12	2105-0106-2403	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	0.0005	278242.00				139		
229.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.005	259976.00				1300		
229.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0205	1092.00				22		
229.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000125	510044.00				64		
230	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.05**	**4159513.00**	**--**	**207976**	**--**	**207976**	**--**	**224614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16638**	
231	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**250**	**411.53**	**182.97**	**102882**	**45742**	**11568**	**43676**	**158283**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**45572**	**15090**		**11725**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	31.63	1441.01		45572				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	11.5							
231.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.12125		5492.00		6158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.12125		2059.00		2309			
231.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	9.2575		3917.00		36262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	9.2575		1206.00		11165			
231.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	9.2575		15.00		139			
231.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.12125		2839.00		3183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.12125		1441.00		1616			
231.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.1	373.00				37		
231.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.002	1812466.00				3625		
231.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.024	1755.00				42		
231.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.0208	380.00				8		
231.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.15	1535.00				230		
231.12	2105-0106-2403	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	0.0025	278242.00				696		
231.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.025	259976.00				6499		
231.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1025	1092.00				112		
231.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000625	510044.00				319		
232	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.25**	**2473554.00**	**--**	**618388**	**--**	**618388**	**--**	**667859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49471**	

233	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
233.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
233.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
233.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
233.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
233.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
233.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
233.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
233.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
234	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
235	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.98**		**134904.62**	**28670.87**	**132207**	**28097**	**52400**	**51032**	**197898**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**51710**	**12079**		**14659**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	38.36	1347.99		51710				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	8.36							
235.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	8.176385		3352.00		27407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	8.176385		1441.00		11782			
235.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.057026		5125.00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.057026		2059.00		117			
235.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.569135		6.00		3			
235.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	3.69656		11.00		41			
235.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.124646		2839.00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.124646		1441.00		180			
235.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.274	484.00				617		
235.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2.94**	**3667.00**				**10781**		
235.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**16.66**	**1598.00**				**26623**		
235.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.6	48.00				941		
235.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.6	130.00				2548		
235.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.6	191.00				3744		
235.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**3.92**	**1823.00**				**7146**		
236	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0.98**		**839155.00**	**--**	**822372**	**--**	**822372**	**--**	**888162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65790**	
Металл и металлические изделия												

237	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
237.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
237.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
237.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
237.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
237.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
237.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
237.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
238	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
238.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
238.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
238.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
238.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
238.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
238.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
238.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
238.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
239	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
239.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
239.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
239.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
239.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
239.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
239.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
239.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
239.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		

240	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
240.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
240.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
240.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
240.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
240.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
240.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
240.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
240.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
241	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
241.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
241.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
241.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
241.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
241.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
241.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
241.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
242	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
243	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
244	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.027**	**182784.96**	**--**	**4935**	**--**	**45**	**3716**	**9343**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**4890**	**--**		**692**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	4.13	1184.12		4890				
244.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00216**	**19342.00**				**42**		
244.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0216	181.00				4		
245	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**27**	**809.00**	**--**	**21843**	**--**	**21843**	**--**	**23590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1747**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**12380690**	**1032531**	**5371191**	**2306528**	**15610748**
							2833869	**358601**	**3143099**	**923531**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**3143099**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**3143099**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**8719328**				
		Материалы	Тенге				**3244591**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3090649**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1735541**				
		Накладные расходы	Тенге				**2225267**				
		Сметная прибыль	Тенге				**875571**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**11820166**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2165**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3090649**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**495358**				
		Материалы	Тенге				**53295**				
		Всего заработная плата	Тенге					**101821**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**199180**				
		Местные материалы	Тенге				**115680**				
		Накладные расходы	Тенге				**81261**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46128**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**622747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72**
		Сметная заработная плата	Тенге					**101821**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**22905**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**22905**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1832**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**24737**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**15610749**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2237**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3192470**			

РАЗДЕЛ 8. Демонтаж

246	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**12**		**13775.83**	**6876.82**	**165310**	**82522**	**--**	**100417**	**286986**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**82788**	**42734**		**21258**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	66.02	1254.00		82788				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	22.08							
246.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	17.664		3962.00		69985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	17.664		2059.00		36370			
246.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	4.416		2839.00		12537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	4.416		1441.00		6363			
247	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0.5333333**		**155008.19**	**88298.16**	**82671**	**47092**	**--**	**41320**	**133910**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**35579**	**16071**		**9919**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	25.07	1419.01		35579				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	11.15							
247.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	6.378666		4879.00		31122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	6.378666		1441.00		9192			
247.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	3.37088		3556.00		11987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	3.37088		1441.00		4857			
247.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.403307		2839.00		3984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.403307		1441.00		2022			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**247981**	**129614**	**--**	**141737**	**420896**
								118367	**58805**	**--**	**31177**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**247981**				
		Всего заработная плата	Тенге						**177172**			

		Накладные расходы	Тенге				141737					
		Сметная прибыль	Тенге				31177					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				420895					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124
		Сметная заработная плата	Тенге					177172				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				420895					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									124
		Сметная заработная плата	Тенге					177172				

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 7шт

248	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**		**8822.87**	**3718.61**	**61760**	**26030**	**4840**	**35492**	**105032**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**30890**	**13475**		**7780**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	24.63	1254.01		30890				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	7							
248.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	5.474		3962.00		21688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	5.474		2059.00		11271			
248.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.5295		2839.00		4342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.5295		1441.00		2204			
248.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
248.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
248.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
248.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
248.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
248.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
249	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**7**		**45438.00**	**--**	**318066**	**--**	**318066**	**--**	**343511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25445**	

А11-1 3шт

250	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
250.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
250.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
250.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
250.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
250.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
250.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
250.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
250.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
251	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

252	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
252.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
252.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
253	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		УА11 1шт										
254	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
254.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
254.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
254.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
254.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
254.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
254.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
254.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
254.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
255	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
256	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
257	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
257.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
257.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
258	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		Арматура магистрали										

259	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	157.00	--	1256	--	1256	--	1356
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
260	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	20.8	507.00	--	10546	--	10546	--	11390
		СП - 8%			--	--	--	--		844	
261	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1798.00	--	14384	--	14384	--	15535
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
262	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2492.00	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
263	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7328.00	--	21984	--	21984	--	23743
		СП - 8%			--	--	--	--		1759	
264	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	2690.00	--	18830	--	18830	--	20336
		СП - 8%			--	--	--	--		1506	
265	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	4110.00	--	32880	--	32880	--	35510
		СП - 8%			--	--	--	--		2630	
266	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	2345.00	--	23450	--	23450	--	25326
		СП - 8%			--	--	--	--		1876	
267	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2015.00	--	22165	--	22165	--	23938
		СП - 8%			--	--	--	--		1773	
268	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	1912.00	--	36328	--	36328	--	39234
		СП - 8%			--	--	--	--		2906	
269	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0075	687041.00	--	5153	--	5153	--	5565
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
270	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	889.00	--	13335	--	13335	--	14402
		СП - 8%			--	--	--	--		1067	
271	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	295.00	--	4425	--	4425	--	4779
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
272	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	8925.00	--	44625	--	44625	--	48195
		СП - 8%			--	--	--	--		3570	
		Арматура ответвлений									
273	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	43.00	--	946	--	946	--	1022
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				1177099	75476	1023563	92883	1371581
							78060	38044	--	101596	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1177099				
	Материалы		Тенге				7605				
	Всего заработная плата		Тенге					116104			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				273241				
	Местные материалы		Тенге				742716				
		Накладные расходы	Тенге				92883				
		Сметная прибыль	Тенге				101596				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1371578				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге					116104				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1371578					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге					116104				

РАЗДЕЛ 10.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 16шт

274	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**16**		**8822.87**	**3718.61**	**141166**	**59498**	**11063**	**81124**	**240073**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**70605**	**30800**		**17783**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	56.3	1254.00		70605				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	16.01							
274.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	12.512		3962.00		49573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	12.512		2059.00		25762			
274.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.496		2839.00		9925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.496		1441.00		5038			
274.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00048	410982.00				197		
274.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.6**	**1643.00**				**2629**		
274.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.32	90.00				29		
274.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**96**	**45.00**				**4320**		
274.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6.4**	**504.00**				**3226**		
274.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.6	414.00				662		
275	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	

А11 7шт

276	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
276.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
276.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
276.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
276.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
276.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
276.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
276.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
276.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
277	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
278	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	

279	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**14**	**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
279.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
279.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
280	**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**		**0.7**	**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		УП11-1 1шт										
281	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
281.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
281.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
281.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
281.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
281.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
281.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
281.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
281.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
282	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали										
283	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
284	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
285	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
286	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**2492.00**	**--**	**17444**	**--**	**17444**	**--**	**18840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1396**	
287	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**7328.00**	**--**	**51296**	**--**	**51296**	**--**	**55400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4104**	
288	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**17**	**2690.00**	**--**	**45730**	**--**	**45730**	**--**	**49388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3658**	

289	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	4110.00	--	57540	--	57540	--	62143
		СП - 8%			--	--	--	--		4603	
290	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	2345.00	--	56280	--	56280	--	60782
		СП - 8%			--	--	--	--		4502	
291	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	2015.00	--	48360	--	48360	--	52229
		СП - 8%			--	--	--	--		3869	
292	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	1912.00	--	72656	--	72656	--	78468
		СП - 8%			--	--	--	--		5812	
293	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.016	687041.00	--	10993	--	10993	--	11872
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
294	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	889.00	--	28448	--	28448	--	30724
		СП - 8%			--	--	--	--		2276	
295	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	295.00	--	9440	--	9440	--	10195
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
296	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	8925.00	--	71400	--	71400	--	77112
		СП - 8%			--	--	--	--		5712	
		Арматура ответвлений									
297	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	157.00	--	2198	--	2198	--	2374
		СП - 8%			--	--	--	--		176	
298	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	18.2	507.00	--	9227	--	9227	--	9965
		СП - 8%			--	--	--	--		738	
299	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	1798.00	--	12586	--	12586	--	13593
		СП - 8%			--	--	--	--		1007	
300	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	23	3886.00	--	89378	--	89378	--	96528
		СП - 8%			--	--	--	--		7150	
301	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1152.00	--	27648	--	27648	--	29860
		СП - 8%			--	--	--	--		2212	
302	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	2015.00	--	96720	--	96720	--	104458
		СП - 8%			--	--	--	--		7738	
303	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	1912.00	--	13384	--	13384	--	14455
		СП - 8%			--	--	--	--		1071	
304	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	43.00	--	5160	--	5160	--	5573
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**2661300**	**151179**	**2351113**	**187893**	**3077129**
							159008	**75858**	**--**	**227936**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2661300**				
		Материалы	Тенге				**16594**				

	Всего заработная плата		Тенге						234866			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					843852				
	Местные материалы		Тенге					1490667				
		Накладные расходы	Тенге					187893				
		Сметная прибыль	Тенге					227936				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3077129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									165
		Сметная заработная плата	Тенге						234866			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					3077129				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									165
		Сметная заработная плата	Тенге						234866			

РАЗДЕЛ 11.Земляные работы

КЛ-10 кВ

305	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**30.3**		**200.08**	**191.67**	**6062**	**5807**	**--**	**1544**	**8215**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**255**	**1890**		**609**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2515	1013.96		255				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.1							
305.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.097618		5291.00		5807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.097618		1722.00		1890			
306	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20.2**		**41.36**	**41.36**	**835**	**835**	**--**	**232**	**1153**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**322**		**85**	
306.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1879							
306.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.187234		4462.00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.187234		1722.00		322			
307	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**168**		**577.50**	**478.07**	**97020**	**80316**	**--**	**36322**	**144009**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**16704**	**33743**		**10667**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.59	1440.99		16704				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	19.29							
307.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	9.64068		5492.00		52947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.64068		2059.00		19850			
307.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	9.64068		2839.00		27370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	9.64068		1441.00		13892			
308	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**10.1**		**6839.00**	**--**	**69074**	**--**	**69074**	**--**	**74600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5526**	
309	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**168**		**505.65**	**406.22**	**84949**	**68245**	**--**	**32670**	**127028**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**16704**	**28671**		**9410**	
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	11.59	1440.99		16704				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	16.38							
309.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	8.19168		5492.00		44989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	8.19168		2059.00		16867			
309.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	8.19168		2839.00		23256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	8.19168		1441.00		11804			
310	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.672**		**61385.00**	**--**	**41251**	**--**	**41251**	**--**	**44551**

		СП - 8%				--	--	--	--		3300		
					КЛ-0,4 кВ								
311	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**21.1**	**200.08**	**191.67**	**4222**	**4044**	**--**	**1075**	**5721**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**177**	**1316**		**424**	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1751	1010.68		177				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7638							
311.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.764347		5291.00		4044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.764347		1722.00		1316			
312	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**14.1**	**41.36**	**41.36**	**583**	**583**	**--**	**162**	**805**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**225**		**60**	
312.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1311							
312.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.130693		4462.00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.130693		1722.00		225			
313	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**117**	**577.50**	**478.07**	**67567**	**55934**	**--**	**25296**	**100292**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**11633**	**23499**		**7429**	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	8.07	1440.98		11633				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	13.43							
313.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.714045		5492.00		36874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.714045		2059.00		13824			
313.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.714045		2839.00		19061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.714045		1441.00		9675			
314	**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**		**117**	**170.14**	**137.00**	**19907**	**16029**	**--**	**7641**	**29752**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**3878**	**6735**		**2204**	
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	2.69	1441.10		3878				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	3.85							
314.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	1.924065		5492.00		10567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.924065		2059.00		3962			
314.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	1.924065		2839.00		5462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.924065		1441.00		2773			
315	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**7.02**	**6839.00**	**--**	**48010**	**--**	**48010**	**--**	**51851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3841**	
316	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.117**	**33739.83**	**22691.20**	**3948**	**2655**	**--**	**1176**	**5534**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1293**	**636**		**410**	
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.8477	1525.37		1293				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3649							
316.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.177606		10925.00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.177606		2059.00		366			
316.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.187294		3140.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.187294		1441.00		270			
316.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.187294		675.00		126			

317	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**117**		**83.00**	**--**	**9711**	**--**	**9711**	**--**	**10488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**777**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**453139**	**234448**	**168046**	**106118**	**603999**
								50644	**97037**	**--**	**44742**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**273391**				
	Всего заработная плата		Тенге						**143496**			
		Накладные расходы	Тенге					**103105**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30120**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**406616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143496**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**179748**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4185**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9711**				
	Местные материалы		Тенге					**158335**				
		Накладные расходы	Тенге					**3013**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14622**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**197383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4185**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**603999**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**147681**			

РАЗДЕЛ 12. 6 аул, район д/с Айгерим

Оборудование

318	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
318.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
318.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
318.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
318.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
318.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
318.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
318.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
319	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00**	**--**	**1524103**	**--**		**--**	**1524103**
						--	**--**	**--**	**--**	**1524103**	**--**	
320	**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	--		
		Сети 10 кВ											
		Опора анкерная в составе											
321	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
321.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
321.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
321.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
321.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
321.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
321.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
321.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
321.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
321.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
322	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
323	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
323.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
323.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
324	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
325	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
326	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
327	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
328	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
329	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**

		СП - 8%				--	--	--	--		50	
330	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				--	--	--	--		714	
331	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
332	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
332.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
332.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
332.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
332.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
332.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
333	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**		**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
334	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
335	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
336	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
337	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				--	--	--	--		67	
338	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
339	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
339.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
339.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
339.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			

339.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
340	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
341	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
342	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
343	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
343.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
343.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
343.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
343.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
343.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
343.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
344	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
345	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
346	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
347	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
348	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
349	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
350	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	

351	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
352	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
353	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
354	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
355	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
356	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
357	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
358	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
358.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
358.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
358.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
358.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
358.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
358.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
359	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
360	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
361	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
362	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
363	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**

		СП - 8%				--	--	--	--		3	
364	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		**80**	
365	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
365.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
365.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
365.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
365.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
365.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
365.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
365.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
366	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
367	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
367.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
367.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
367.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
367.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
367.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
367.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
367.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
367.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
368	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		**85**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
369	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
369.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
369.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
369.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
369.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
369.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
369.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
369.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
369.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
369.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
369.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
370	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
371	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**180**	**726.92**	**382.36**	**130845**	**68825**	**8328**	**56180**	**201987**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**53692**	**24336**		**14962**	
371.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	37.26	1441.01		53692				
371.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	17.1							
371.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	3.4155		5492.00		18758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	3.4155		2059.00		7033			
371.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	10.2672		3917.00		40217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	10.2672		1206.00		12382			
371.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	10.2672		15.00		154			
371.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	3.4155		2839.00		9697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	3.4155		1441.00		4922			
371.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.072	373.00				27		
371.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00144	1812466.00				2610		
371.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01728	1755.00				30		
371.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.014976	380.00				6		
371.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.108	1535.00				166		
371.12	2105-0106-2403	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	0.0018	278242.00				501		
371.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.018	259976.00				4680		
371.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0738	1092.00				81		
371.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00045	510044.00				230		
372	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.18**	**4159513.00**	**--**	**748712**	**--**	**748712**	**--**	**808609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59897**	
373	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**130**	**411.53**	**182.97**	**53498**	**23786**	**6015**	**22712**	**82307**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**23697**	**7847**		**6097**	
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	16.45	1440.99		23697				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	5.98							
373.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.58305		5492.00		3202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.58305		2059.00		1201			
373.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	4.8139		3917.00		18856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	4.8139		1206.00		5806			

373.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	4.8139		15.00		72			
373.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.58305		2839.00		1655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.58305		1441.00		840			
373.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.052	373.00				19		
373.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00104	1812466.00				1885		
373.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01248	1755.00				22		
373.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.010816	380.00				4		
373.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.078	1535.00				120		
373.12	2105-0106-2403	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	0.0013	278242.00				362		
373.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.013	259976.00				3380		
373.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0533	1092.00				58		
373.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000325	510044.00				166		
374	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.13**		**2473554.00**	**--**	**321562**	**--**	**321562**	**--**	**347287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25725**	
375	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
375.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
375.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
375.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
375.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
375.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
375.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
375.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
375.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
376	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
377	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.5**		**134904.62**	**28670.87**	**202357**	**43007**	**80202**	**78110**	**302904**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**79148**	**18489**		**22437**	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	58.72	1347.99		79148				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	12.79							
377.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	12.514875		3352.00		41950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	12.514875		1441.00		18034			
377.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.087285		5125.00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.087285		2059.00		180			
377.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.871125		6.00		5			

377.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.658		11.00		62			
377.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.190785		2839.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.190785		1441.00		275			
377.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.95	484.00				944		
377.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.5**	**3667.00**				**16502**		
377.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**25.5**	**1598.00**				**40749**		
377.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	48.00				1440		
377.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	130.00				3900		
377.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	191.00				5730		
377.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**6**	**1823.00**				**10938**		
378	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.5**	**839155.00**	**--**	**1258732**	**--**	**1258732**	**--**	**1359431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100699**	
		Металл и металлические изделия										
379	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
379.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
379.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
379.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
379.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
379.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
379.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
379.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
379.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
380	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
380.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
380.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
380.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
380.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
380.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
380.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
380.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
380.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		

380.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
381	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
381.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
381.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
381.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
381.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
381.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
381.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
381.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
381.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
382	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
382.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
382.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
382.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
382.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
382.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
382.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
382.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
382.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
382.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
383	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**3000**		**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
383.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
383.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
383.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
383.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
383.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
383.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		

383.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
384	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
385	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**148**		**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
386	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.037**		**182784.96**	**--**	**6763**	**--**	**63**	**5092**	**12804**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**6700**	**--**		**948**	
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	5.66	1183.92		6700				
386.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00296**	**19342.00**				**57**		
386.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0296	181.00				5		
387	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**37**		**809.00**	**--**	**29933**	**--**	**29933**	**--**	**32328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2395**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**13076577**	**1009026**	**6064317**	**2322562**	**16379625**
								2860135	**350744**	**3143099**	**980486**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9335147**				
	Материалы		Тенге					**3244942**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3073400**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2392407**				
		Накладные расходы	Тенге					**2212847**				
		Сметная прибыль	Тенге					**923844**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12471838**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2155**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3073400**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**567336**				
	Материалы		Тенге					**81115**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137479**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**199180**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**109715**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54162**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**731213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137479**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30995**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30995**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2480**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**33475**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**16379625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2255**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3210879**			
		РАЗДЕЛ 13. Демонтаж										
388	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**16**		**13775.83**	**6876.82**	**220413**	**110029**	**--**	**133890**	**382647**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**110384**	**56978**		**28344**	
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	88.03	1254.00		110384				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	29.44							

388.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	23.552		3962.00		93313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	23.552		2059.00		48494			
388.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	5.888		2839.00		16716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	5.888		1441.00		8485			
389	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**		**0.6666667**	**155008.19**	**88298.16**	**103339**	**58865**	**--**	**51650**	**167388**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**44473**	**20089**		**12399**	
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	31.34	1418.99		44473				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	13.94							
389.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	7.973334		4879.00		38902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	7.973334		1441.00		11490			
389.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	4.2136		3556.00		14984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	4.2136		1441.00		6072			
389.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.754133		2839.00		4980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.754133		1441.00		2528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**323752**	**168894**	**--**	**185540**	**550035**
								154857	**77067**	**--**	**40743**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**323752**				
	Всего заработная плата		Тенге						**231924**			
		Накладные расходы	Тенге					**185540**				
		Сметная прибыль	Тенге					**40743**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**550035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231924**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**550035**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**162**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231924**			

РАЗДЕЛ 14.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 11шт

390	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**11**	**8822.87**	**3718.61**	**97052**	**40905**	**7606**	**55773**	**165051**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**48541**	**21175**		**12226**	
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	38.71	1254.00		48541				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	11.01							
390.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	8.602		3962.00		34081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	8.602		2059.00		17712			
390.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	2.4035		2839.00		6824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	2.4035		1441.00		3463			
390.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00033	410982.00				136		
390.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.1**	**1643.00**				**1807**		
390.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.22	90.00				20		
390.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**66**	**45.00**				**2970**		
390.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4.4**	**504.00**				**2218**		
390.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.1	414.00				455		
391	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**11**	**45438.00**	**--**	**499818**	**--**	**499818**	**--**	**539803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39985**	

А11-1 1шт

392	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
392.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
392.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
392.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
392.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
392.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
392.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
392.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
392.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
392.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
393	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
394	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
394.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
394.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
395	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
					УА11 5шт							
396	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
396.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
396.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
396.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
396.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
396.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
396.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
396.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
396.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		

397	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**15**	**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
398	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.1125**	**687041.00**	**--**	**77292**	**--**	**77292**	**--**	**83475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6183**	
399	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**15**	**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	**--**	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
399.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
399.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
399.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			
399.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
400	**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**		**0.75**	**52358.00**	**--**	**39268**	**--**	**39268**	**--**	**42409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	
		АО11-1 1шт										
401	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
401.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
401.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
401.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
401.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
401.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
401.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
401.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
401.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
401.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
401.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
402	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
403	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
403.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
403.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
403.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

404	**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**	**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		УП11-1 2шт									
405	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%			**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
405.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
405.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
405.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
405.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
405.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
405.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
405.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
405.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
405.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
406	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		Арматура магистрали									
407	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
408	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**31.2**	**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	
409	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**1798.00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
410	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
411	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
412	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**2690.00**	**--**	**37660**	**--**	**37660**	**--**	**40673**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3013**	
413	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
414	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**13**	**4110.00**	**--**	**53430**	**--**	**53430**	**--**	**57704**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4274**	
415	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**	**2345.00**	**--**	**35175**	**--**	**35175**	**--**	**37989**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2814**	

416	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**	**2015.00**	**--**	**48360**	**--**	**48360**	**--**	**52229**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3869**	
417	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**	**1912.00**	**--**	**61184**	**--**	**61184**	**--**	**66079**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4895**	
418	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0145**	**687041.00**	**--**	**9962**	**--**	**9962**	**--**	**10759**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
419	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**29**	**889.00**	**--**	**25781**	**--**	**25781**	**--**	**27843**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2062**	
420	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**29**	**295.00**	**--**	**8555**	**--**	**8555**	**--**	**9239**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
421	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**14**	**8925.00**	**--**	**124950**	**--**	**124950**	**--**	**134946**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9996**	
		Арматура ответвлений									
422	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**46**	**43.00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**				**2495623**	**175576**	**2145771**	**209531**	**2921566**
							174276	**87638**	**--**	**216411**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2495623**				
	Материалы		Тенге				**13828**				
	Всего заработная плата		Тенге					**261914**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**537311**				
	Местные материалы		Тенге				**1594632**				
		Накладные расходы	Тенге				**209531**				
		Сметная прибыль	Тенге				**216411**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2921565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**184**
		Сметная заработная плата	Тенге					**261914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**2921565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**184**
		Сметная заработная плата	Тенге					**261914**			

РАЗДЕЛ 15.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 19шт

423	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**19**	**8822.87**	**3718.61**	**167634**	**70654**	**13136**	**96335**	**285087**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**83844**	**36575**		**21118**	
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	66.86	1254.00		83844				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	19.01							
423.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	14.858		3962.00		58867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	14.858		2059.00		30593			
423.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	4.1515		2839.00		11786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	4.1515		1441.00		5982			
423.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00057	410982.00				234		
423.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.9**	**1643.00**				**3122**		
423.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.38	90.00				34		
423.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**114**	**45.00**				**5130**		
423.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**7.6**	**504.00**				**3830**		

423.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.9	414.00				787		
424	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**19**		**45438.00**	**--**	**863322**	**--**	**863322**	**--**	**932388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69066**	
					А11 4шт							
425	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
425.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
425.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
425.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
425.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
425.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
425.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
425.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
425.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
426	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
427	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.06**		**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
428	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
428.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
428.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
429	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
					УП11-1 1шт							
430	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
430.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			

430.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
430.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
430.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
430.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
430.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
430.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
430.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
431	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
432	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
432.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
432.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
433	**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)**	**м3ПАрматура магистрали**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
434	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
435	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**20.8**		**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
436	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
437	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**2492.00**	**--**	**9968**	**--**	**9968**	**--**	**10765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
438	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**7328.00**	**--**	**29312**	**--**	**29312**	**--**	**31657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2345**	
439	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**2690.00**	**--**	**53800**	**--**	**53800**	**--**	**58104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4304**	
440	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**4110.00**	**--**	**32880**	**--**	**32880**	**--**	**35510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2630**	
441	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**2345.00**	**--**	**56280**	**--**	**56280**	**--**	**60782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4502**	
442	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**2015.00**	**--**	**48360**	**--**	**48360**	**--**	**52229**

		СП - 8%			--	--	--	--		3869	
443	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	1912.00	--	61184	--	61184	--	66079
		СП - 8%			--	--	--	--		4895	
444	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0145	687041.00	--	9962	--	9962	--	10759
		СП - 8%			--	--	--	--		797	
445	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29	889.00	--	25781	--	25781	--	27843
		СП - 8%			--	--	--	--		2062	
446	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29	295.00	--	8555	--	8555	--	9239
		СП - 8%			--	--	--	--		684	
447	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	8925.00	--	44625	--	44625	--	48195
		СП - 8%			--	--	--	--		3570	
		Арматура ответвлений									
448	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	157.00	--	1256	--	1256	--	1356
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
449	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	10.4	507.00	--	5273	--	5273	--	5695
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
450	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1798.00	--	7192	--	7192	--	7767
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
451	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	24	3886.00	--	93264	--	93264	--	100725
		СП - 8%			--	--	--	--		7461	
452	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1152.00	--	27648	--	27648	--	29860
		СП - 8%			--	--	--	--		2212	
453	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	2015.00	--	96720	--	96720	--	104458
		СП - 8%			--	--	--	--		7738	
454	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1912.00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
455	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	43.00	--	5160	--	5160	--	5573
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				**2323580**	**130002**	**2052750**	**165127**	**2687803**
							140829	**65581**	**--**	**199096**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2323580**				
		Материалы	Тенге				**16594**				
		Всего заработная плата	Тенге					**206410**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**692276**				
		Местные материалы	Тенге				**1343881**				
		Накладные расходы	Тенге				**165127**				
		Сметная прибыль	Тенге				**199096**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2687803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
		Сметная заработная плата	Тенге					**206410**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**2687803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146**
		Сметная заработная плата	Тенге					**206410**			

РАЗДЕЛ 16.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 3шт

456	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**8822.87**	**3718.61**	**26469**	**11156**	**2075**	**15211**	**45014**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**13238**	**5775**		**3334**	
456.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	10.56	1253.95		13238				
456.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	3							
456.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	2.346		3962.00		9295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	2.346		2059.00		4830			
456.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.6555		2839.00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.6555		1441.00		945			
456.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
456.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
456.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
456.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
456.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
456.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
457	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	

А11 1шт

458	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
458.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
458.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
458.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
458.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
458.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
458.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
458.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
458.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
458.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
459	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
460	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
461	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
461.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				

461.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
461.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
461.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
462	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
463	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
464	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**5.2**	**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
465	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
466	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
467	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
468	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**2690.00**	**--**	**8070**	**--**	**8070**	**--**	**8716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
469	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
470	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2345.00**	**--**	**9380**	**--**	**9380**	**--**	**10130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
471	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2015.00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
472	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
473	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0025**	**687041.00**	**--**	**1718**	**--**	**1718**	**--**	**1855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
474	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**889.00**	**--**	**4445**	**--**	**4445**	**--**	**4801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
475	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**295.00**	**--**	**1475**	**--**	**1475**	**--**	**1593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
476	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
		Арматура ответвлений										

477	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
478	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**2.6**	**507.00**	**--**	**1318**	**--**	**1318**	**--**	**1423**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
479	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1798.00**	**--**	**1798**	**--**	**1798**	**--**	**1942**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
480	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**4**	**3886.00**	**--**	**15544**	**--**	**15544**	**--**	**16788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1244**	
481	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**1152.00**	**--**	**9216**	**--**	**9216**	**--**	**9953**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**737**	
482	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**2015.00**	**--**	**32240**	**--**	**32240**	**--**	**34819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2579**	
483	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1912.00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
484	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**	**43.00**	**--**	**1376**	**--**	**1376**	**--**	**1486**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**435008**	**23026**	**387347**	**28969**	**501095**
							24635	**11576**	**--**	**37118**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**435008**				
	Материалы		Тенге				**2765**				
	Всего заработная плата		Тенге					**36211**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**152155**				
	Местные материалы		Тенге				**232426**				
		Накладные расходы	Тенге				**28969**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37118**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**501095**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**36211**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**501095**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**26**
		Сметная заработная плата	Тенге					**36211**			

РАЗДЕЛ 17.Земляные работы

КЛ-10 кВ

485	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**19.4**	**200.08**	**191.67**	**3881**	**3718**	**--**	**989**	**5259**
		НР - 72%; СП - 8%			**8.41**	**62.38**	**163**	**1210**		**390**	
485.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.161	1012.30		163				
485.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7023							
485.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.702765		5291.00		3718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.702765		1722.00		1210			
486	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13**	**41.36**	**41.36**	**538**	**537**	**--**	**149**	**742**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15.96**	**--**	**207**		**55**	
486.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1209							

486.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.120497		4462.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.120497		1722.00		208			
487	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**108**	**577.50**	**478.07**	**62370**	**51632**	**--**	**23350**	**92577**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**10738**	**21692**		**6858**	
487.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.45	1440.96		10738				
487.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	12.4							
487.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.19758		5492.00		34037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.19758		2059.00		12761			
487.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.19758		2839.00		17595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.19758		1441.00		8931			
488	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**6.5**	**6839.00**	**--**	**44454**	**--**	**44454**	**--**	**48010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3556**	
489	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**108**	**505.65**	**406.22**	**54610**	**43871**	**--**	**21002**	**81661**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**10738**	**18431**		**6049**	
489.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.45	1440.96		10738				
489.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	10.53							
489.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	5.26608		5492.00		28921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	5.26608		2059.00		10843			
489.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	5.26608		2839.00		14950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	5.26608		1441.00		7588			
490	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.432**	**61385.00**	**--**	**26518**	**--**	**26518**	**--**	**28639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2121**	
					КЛ-0,4 кВ							
491	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**15.2**	**200.08**	**191.67**	**3041**	**2913**	**--**	**775**	**4121**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**128**	**948**		**305**	
491.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1262	1014.58		128				
491.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.5502							
491.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.55062		5291.00		2913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.55062		1722.00		948			
492	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10.1**	**41.36**	**41.36**	**418**	**418**	**--**	**116**	**577**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**161**		**43**	
492.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0939							
492.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.093617		4462.00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.093617		1722.00		161			
493	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**56**	**577.50**	**478.07**	**32340**	**26772**	**--**	**12107**	**48003**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**5568**	**11248**		**3556**	
493.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.86	1440.99		5568				
493.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	6.43							
493.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.21356		5492.00		17649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.21356		2059.00		6617			
493.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.21356		2839.00		9123			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.21356		1441.00		4631			
494	**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**	**56**		**170.14**	**137.00**	**9528**	**7672**	**--**	**3657**	**14240**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**1856**	**3223**		**1055**	
494.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.29	1440.99		1856				
494.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	1.84							
494.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.92092		5492.00		5058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.92092		2059.00		1896			
494.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.92092		2839.00		2614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.92092		1441.00		1327			
495	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5.1**		**6839.00**	**--**	**34879**	**--**	**34879**	**--**	**37669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2790**	
496	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**26.1**		**200.08**	**191.67**	**5222**	**5002**	**--**	**1330**	**7076**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**219**	**1628**		**524**	
496.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2166	1010.94		219				
496.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9448							
496.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.945473		5291.00		5002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.945473		1722.00		1628			
497	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17.4**		**41.36**	**41.36**	**720**	**720**	**--**	**200**	**994**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**278**		**74**	
497.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1618							
497.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.161281		4462.00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.161281		1722.00		278			
498	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**145**		**577.50**	**478.07**	**83737**	**69320**	**--**	**31349**	**124293**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**14417**	**29123**		**9207**	
498.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	10.01	1440.98		14417				
498.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.65							
498.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.320825		5492.00		45698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.320825		2059.00		17133			
498.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.320825		2839.00		23623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.320825		1441.00		11990			
499	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8.7**		**6839.00**	**--**	**59499**	**--**	**59499**	**--**	**64259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4760**	
500	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.201**		**33739.83**	**22691.20**	**6782**	**4561**	**--**	**2021**	**9507**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**2221**	**1092**		**704**	
500.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.46	1525.16		2221				
500.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.6269							
500.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.305118		10925.00		3333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.305118		2059.00		628			
500.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.321761		3140.00		1010			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.321761		1441.00		464			
500.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.321761		675.00		217			
501	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**201**		**83.00**	**--**	**16683**	**--**	**16683**	**--**	**18018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1335**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**445220**	**217136**	**182033**	**97045**	**585645**
								46048	**89241**	**--**	**43382**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**249367**				
	Всего заработная плата		Тенге						**130347**			
		Накладные расходы	Тенге					**93486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27429**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**370282**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**130347**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**195853**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4942**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16683**				
	Местные материалы		Тенге					**165350**				
		Накладные расходы	Тенге					**3559**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15953**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**215365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4942**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**585647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**82**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135289**			

РАЗДЕЛ 18. мкр.Жадырасын

Оборудование

502	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
502.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
502.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
502.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
502.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
502.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
502.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
502.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
502.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
502.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
503	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846478**	**--**	

504	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
						Сети 10 кВ						
						Опора анкерная в составе						
505	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
505.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
505.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
505.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
505.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
505.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
505.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
505.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
505.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
505.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
505.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
506	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
507	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
507.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
507.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
507.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
507.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
508	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
509	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
510	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
511	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

512	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
513	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
514	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
515	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
516	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
516.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
516.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
516.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
516.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
516.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
516.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
516.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
517	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
518	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
519	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
520	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
521	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
522	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
523	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
523.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
523.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

523.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
523.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
523.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
523.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
524	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
525	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
526	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
527	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
527.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
527.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
527.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
527.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
527.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
527.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
527.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
528	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0006**		**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
529	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
530	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
531	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
532	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										

533	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
534	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
535	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
536	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
537	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
538	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
539	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
540	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
541	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
542	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
542.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
542.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
542.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
542.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
542.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
542.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
543	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
544	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
545	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**

		СП - 8%				--	--	--	--		276	
546	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
547	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
548	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
549	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
549.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
549.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
549.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
549.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
549.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
549.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
549.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
549.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
549.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
550	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
551	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
551.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
551.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
551.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
551.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
551.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
551.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
551.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
551.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
551.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
551.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
552	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
553	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**

		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**		
553.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556					
553.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743								
553.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144				
553.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76				
553.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32				
553.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1			
553.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0			
553.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0			
553.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1			
553.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**			
553.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**			
554	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**		
555	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**110**	**726.92**	**382.36**	**79961**	**42060**	**5089**	**34332**	**123437**	
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**32812**	**14872**		**9143**		
555.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	22.77	1441.02		32812					
555.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	10.45								
555.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	2.08725		5492.00		11463				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.08725		2059.00		4298				
555.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	6.2744		3917.00		24577				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	6.2744		1206.00		7567				
555.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	6.2744		15.00		94				
555.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	2.08725		2839.00		5926				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.08725		1441.00		3008				
555.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.044	373.00				16			
555.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00088	1812466.00				1595			
555.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01056	1755.00				19			
555.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.009152	380.00				3			
555.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.066	1535.00				101			
555.12	2105-0106-2403	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	0.0011	278242.00				306			
555.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.011	259976.00				2860			
555.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0451	1092.00				49			
555.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000275	510044.00				140			
556	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.11**	**4159513.00**	**--**	**457546**	**--**	**457546**	**--**	**494150**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36604**		
557	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**230**	**411.53**	**182.97**	**94651**	**42083**	**10642**	**40182**	**145620**	

		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**41926**	**13883**		**10787**		
557.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	29.09	1441.00		41926					
557.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	10.58								
557.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.03155		5492.00		5665				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.03155		2059.00		2124				
557.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	8.5169		3917.00		33361				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	8.5169		1206.00		10271				
557.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	8.5169		15.00		128				
557.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.03155		2839.00		2929				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.03155		1441.00		1486				
557.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.092	373.00				34			
557.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00184	1812466.00				3335			
557.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.02208	1755.00				39			
557.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.019136	380.00				7			
557.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.138	1535.00				212			
557.12	2105-0106-2403	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	0.0023	278242.00				640			
557.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.023	259976.00				5979			
557.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0943	1092.00				103			
557.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000575	510044.00				293			
558	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.23**		**2473554.00**	**--**	**568917**	**--**	**568917**	**--**	**614430**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45513**		
559	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**	
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**		
559.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657					
559.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85								
559.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426				
559.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073				
559.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298				
559.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71			
559.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25			
559.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5			
559.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169			
559.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66			
560	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**		
561	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.55**		**134904.62**	**28670.87**	**209102**	**44440**	**82875**	**80713**	**313000**	

		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**81787**	**19105**		**23185**	
561.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	60.67	1348.01		81787				
561.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	13.22							
561.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	12.932037		3352.00		43348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	12.932037		1441.00		18635			
561.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.090195		5125.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.090195		2059.00		186			
561.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.900162		6.00		5			
561.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.8466		11.00		64			
561.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.197145		2839.00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.197145		1441.00		284			
561.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.015	484.00				975		
561.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.65**	**3667.00**				**17052**		
561.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**26.35**	**1598.00**				**42107**		
561.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	31	48.00				1488		
561.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	31	130.00				4030		
561.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	31	191.00				5921		
561.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**6.2**	**1823.00**				**11303**		
562	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1.55**		**839155.00**	**--**	**1300690**	**--**	**1300690**	**--**	**1404745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104055**	
		Металл и металлические изделия										
563	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
563.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
563.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
563.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
563.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
563.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
563.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
563.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
563.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
563.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
564	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
564.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
564.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
564.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
564.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
564.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
564.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
564.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
564.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
564.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
564.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
565	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
565.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
565.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
565.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
565.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
565.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
565.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
565.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
565.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
565.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
565.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
566	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
566.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
566.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
566.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
566.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
566.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
566.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
566.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
566.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
566.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
566.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
567	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
567.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
567.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
567.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
567.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
567.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
567.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
567.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
567.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
567.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
568	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
569	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
570	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.02**	**182784.96**	**--**	**3656**	**--**	**34**	**2753**	**6921**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**3622**	**--**		**513**	
570.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	3.06	1184.05		3622				
570.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.0016**	**19342.00**				**31**		
570.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.016	181.00				3		
571	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**20**	**809.00**	**--**	**16180**	**--**	**16180**	**--**	**17474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1294**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**14198139**	**1068157**	**6082674**	**2350478**	**17538876**
								2876930	**372532**	**4170378**	**990260**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9433129**				
	Материалы		Тенге					**3246441**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3111806**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2413958**				
		Накладные расходы	Тенге					**2240499**				
		Сметная прибыль	Тенге					**933893**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12607521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3111806**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**577390**				
	Материалы		Тенге					**83760**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137656**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**109979**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54988**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**742357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137656**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**17242**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**17242**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1379**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**18621**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**17538877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2278**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3249462**			

РАЗДЕЛ 19. Демонтаж

572	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**13**		**13775.83**	**6876.82**	**179086**	**89399**	**--**	**108786**	**310901**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**89687**	**46295**		**23030**	
572.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	71.52	1254.00		89687				
572.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	23.92							
572.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	19.136		3962.00		75817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	19.136		2059.00		39401			
572.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	4.784		2839.00		13582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	4.784		1441.00		6894			
573	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**0.8**		**155008.19**	**88298.16**	**124007**	**70639**	**--**	**61980**	**200866**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**53368**	**24107**		**14879**	
573.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	37.61	1419.00		53368				
573.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	16.73							
573.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	9.568		4879.00		46682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	9.568		1441.00		13787			
573.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.05632		3556.00		17980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.05632		1441.00		7286			
573.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.10496		2839.00		5976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.10496		1441.00		3033			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**303093**	**160038**	**--**	**170766**	**511767**
								143055	**70402**	**--**	**37909**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**303093**				
	Всего заработная плата		Тенге						**213457**			
		Накладные расходы	Тенге					**170766**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37909**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**511768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213457**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					**511768**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213457**			

РАЗДЕЛ 20.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 5шт

574	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
574.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
574.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
574.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
574.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
574.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
574.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
574.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
574.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
574.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
574.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		

575	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**45438.00**	**--**	**227190**	**--**	**227190**	**--**	**245365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18175**	
		А11-1 2шт										
576	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
576.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
576.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
576.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
576.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
576.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
576.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
576.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
576.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
576.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
576.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
577	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
578	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
578.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
578.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
578.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
578.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
579	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 3шт										
580	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
580.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
580.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
580.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
580.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
580.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
580.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		

580.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
580.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
580.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
580.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
581	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**9**	**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
582	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0675**	**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
583	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**9**	**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
583.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
583.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
583.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
583.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
584	**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**		**0.45**	**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
						АО11-1 1шт						
585	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
585.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
585.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
585.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
585.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
585.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
585.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
585.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
585.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
585.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
585.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
586	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
587	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
587.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
587.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							

587.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
587.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
588	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		УП11-1 4шт										
589	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**4**	**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
589.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
589.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
589.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
589.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
589.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
589.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
589.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
589.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
589.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
589.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
590	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**8**	**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		Арматура магистрали										
591	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
592	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**26**	**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
593	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
594	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
595	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
596	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**2690.00**	**--**	**26900**	**--**	**26900**	**--**	**29052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2152**	
597	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
598	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**4110.00**	**--**	**45210**	**--**	**45210**	**--**	**48827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3617**	

599	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**2345.00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
600	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**19**	**2015.00**	**--**	**38285**	**--**	**38285**	**--**	**41348**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3063**	
601	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**1912.00**	**--**	**47800**	**--**	**47800**	**--**	**51624**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3824**	
602	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0125**	**687041.00**	**--**	**8588**	**--**	**8588**	**--**	**9275**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**687**	
603	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**889.00**	**--**	**22225**	**--**	**22225**	**--**	**24003**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1778**	
604	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**295.00**	**--**	**7375**	**--**	**7375**	**--**	**7965**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
605	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**	**8925.00**	**--**	**116025**	**--**	**116025**	**--**	**125307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9282**	
		Арматура ответвлений									
606	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**36**	**43.00**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**				**2053629**	**144829**	**1766632**	**171660**	**2403313**
							142167	**72409**	**--**	**178023**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2053629**				
	Материалы		Тенге				**10371**				
	Всего заработная плата		Тенге					**214576**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**444729**				
	Местные материалы		Тенге				**1311533**				
		Накладные расходы	Тенге				**171660**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178023**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2403312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150**
		Сметная заработная плата	Тенге					**214576**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**2403312**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**150**
		Сметная заработная плата	Тенге					**214576**			

РАЗДЕЛ 21.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 30шт

607	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**30**	**8822.87**	**3718.61**	**264686**	**111558**	**20743**	**152108**	**450137**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**132385**	**57750**		**33344**	
607.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	105.57	1254.00		132385				
607.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	30.02							
607.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	23.46		3962.00		92949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	23.46		2059.00		48304			
607.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	6.555		2839.00		18610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	6.555		1441.00		9446			
607.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0009	410982.00				370		
607.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3**	**1643.00**				**4929**		
607.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.6	90.00				54		

607.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**180**	**45.00**				**8100**		
607.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**12**	**504.00**				**6048**		
607.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3	414.00				1242		
608	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**30**		**45438.00**	**--**	**1363140**	**--**	**1363140**	**--**	**1472191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109051**	
						А11 5шт						
609	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
609.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
609.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
609.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
609.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
609.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
609.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
609.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
609.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
609.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
609.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
610	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
611	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.075**		**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
612	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
612.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
612.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
612.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
612.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
613	**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**	**0.5**		**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
						УА11 1шт						
614	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
614.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
614.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							

614.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
614.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
614.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
614.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
614.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
614.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
614.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
614.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
615	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
616	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
617	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
617.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
617.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
617.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
617.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
618	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
				АО11-1 1шт								
619	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
619.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
619.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
619.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
619.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
619.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
619.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
619.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
619.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
619.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
619.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

620	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
621	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
621.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
621.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
621.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
621.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
622	**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)**	**м3ПУП11 2шт**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
					УП11 2шт							
623	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
623.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
623.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
623.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
623.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
623.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
623.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
623.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
623.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
623.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
623.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
624	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
					Арматура магистрали							
625	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
626	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**31.2**	**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	
627	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**1798.00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
628	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**2492.00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	

629	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**7328.00**	**--**	**36640**	**--**	**36640**	**--**	**39571**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	
630	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**33**	**2690.00**	**--**	**88770**	**--**	**88770**	**--**	**95872**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7102**	
631	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
632	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**13**	**4110.00**	**--**	**53430**	**--**	**53430**	**--**	**57704**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4274**	
633	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**38**	**2345.00**	**--**	**89110**	**--**	**89110**	**--**	**96239**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7129**	
634	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**43**	**2015.00**	**--**	**86645**	**--**	**86645**	**--**	**93577**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6932**	
635	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**51**	**1912.00**	**--**	**97512**	**--**	**97512**	**--**	**105313**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7801**	
636	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.024**	**687041.00**	**--**	**16489**	**--**	**16489**	**--**	**17808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
637	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**889.00**	**--**	**42672**	**--**	**42672**	**--**	**46086**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3414**	
638	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**295.00**	**--**	**14160**	**--**	**14160**	**--**	**15293**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
639	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**8925.00**	**--**	**89250**	**--**	**89250**	**--**	**96390**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7140**	
		Арматура ответвлений									
640	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
641	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**18.1**	**507.00**	**--**	**9177**	**--**	**9177**	**--**	**9911**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**734**	
642	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**1798.00**	**--**	**12586**	**--**	**12586**	**--**	**13593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1007**	
643	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**37**	**3886.00**	**--**	**143782**	**--**	**143782**	**--**	**155285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11503**	
644	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**39**	**1152.00**	**--**	**44928**	**--**	**44928**	**--**	**48522**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3594**	
645	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**78**	**2015.00**	**--**	**157170**	**--**	**157170**	**--**	**169744**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12574**	
646	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**

		СП - 8%				--	--	--	--		918	
647	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	201		43.00	--	8643	--	8643	--	9334
		СП - 8%				--	--	--	--		691	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	**Тенге**					**3873808**	**218715**	**3419939**	**276642**	**4482487**
								235154	**110650**	--	**332037**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3873808**				
	Материалы		Тенге					**26965**				
	Всего заработная плата		Тенге						**345804**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1127244**				
	Местные материалы		Тенге					**2265731**				
		Накладные расходы	Тенге					**276642**				
		Сметная прибыль	Тенге					**332037**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4482487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244**
		Сметная заработная плата	Тенге						**345804**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**4482487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**244**
		Сметная заработная плата	Тенге						**345804**			

РАЗДЕЛ 22. Курсай

Демонтажные работы

648	1308-0103-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Демонтаж оборудования**	шт.	2		256509.71	137194.91	513019	274390	--	254812	829258
		НР - 72%; СП - 8%				119314.80	57638.00	238630	115276		61427	
648.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	82.8	165.6	1441.00		238630				
648.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	32.94	65.87							
648.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	16.468	32.936		5492.00		180885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.468	32.936		2059.00		67815			
648.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16.468	32.936		2839.00		93505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.468	32.936		1441.00		47461			
649	1308-0101-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Демонтаж оборудования**	комплект (3 фазы)	2		616902.15	290775.03	1233804	581550	--	649036	2033467
		НР - 72%; СП - 8%				326127.12	124592.23	652254	249184		150627	
649.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	226.32	452.64	1441.00		652254				
649.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.61	143.23							
649.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	43.056	86.112		5492.00		472927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43.056	86.112		2059.00		177305			
649.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	22.172	44.344		1629.00		72236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.172	44.344		1206.00		53479			
649.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3864	0.7728		173.00		134			
649.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6.3848	12.7696		2839.00		36253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3848	12.7696		1441.00		18401			
650	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Демонтаж**	м3	9.66		6092.22	1862.80	58851	17995	--	40812	107636
		НР - 91%; СП - 8%				4229.42	413.31	40856	3993		7973	
650.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.31	31.99	1276.99		40856				
650.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2819	2.72							
650.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.002484	0.023995		4654.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002484	0.023995		1441.00		35			
650.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.197064	1.903638		39.00		74			
650.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2507	2.421762		6138.00		14865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2507	2.421762		1441.00		3490			
650.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.11109		5125.00		569			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.11109		2059.00		229			
650.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.138592	10.998799		173.00		1903			
650.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017204	0.166191		2839.00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017204	0.166191		1441.00		239			
651	**1106-1301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8**	**Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**100**		**40014.61** **31870.31**	**8144.30** **2961.97**	**4001461** **3187031**	**814430** **296197**	**--**	**3169737** **573696**	**7744894**
651.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	22.12	2211.68	1441.00		3187031				
651.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.73	172.67							
651.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.002484	0.2484		4654.00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002484	0.2484		1441.00		358			
651.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.238504	123.8504		39.00		4830			
651.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.021528	2.1528		5125.00		11033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021528	2.1528		2059.00		4433			
651.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.63852	163.852		4565.00		747984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63852	163.852		1722.00		282153			
651.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8032	180.32		173.00		31195			
651.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.064216	6.4216		2839.00		18231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.064216	6.4216		1441.00		9254			
		Трансформатор										
652	**1308-0103-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**367888.57** **149143.50**	**171493.63** **72047.50**	**735777** **298287**	**342987** **144095**	**94503**	**318515** **84343**	**1138635**
652.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	103.5	207	1441.00		298287				
652.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41.17	82.34							
652.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	20.585	41.17		5492.00		226106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.585	41.17		2059.00		84769			
652.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	20.585	41.17		2839.00		116882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.585	41.17		1441.00		59326			
652.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	30	60	373.00				22380		
652.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.04	0.08	19342.00				1547		
652.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	50	100	154.00				15400		
652.8	2401-0102-0502	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	60	770.00				46200		
652.9	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.1	0.2	44550.00				8910		
652.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	0.06	1092.00				66		
653	**5108-0101-1401 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93**	**шт.**	**2**		**88657605.00** **--**	**--** **--**	**177315210** **--**	**--** **--**	**177315210**	**--** **--**	**177315210**
654	**1308-0101-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 фазы)**	**3**		**785325.33** **407658.90**	**363468.79** **155740.29**	**2355976** **1222977**	**1090406** **467221**	**42593**	**1216942** **285833**	**3858752**
654.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	282.9	848.7	1441.00		1222977				
654.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	89.52	268.55							

654.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	53.82	161.46		5492.00		886738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	53.82	161.46		2059.00		332446			
654.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	27.715	83.145		1629.00		135443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.715	83.145		1206.00		100273			
654.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.483	1.449		173.00		251			
654.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7.981	23.943		2839.00		67974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.981	23.943		1441.00		34502			
654.7	2105-0307-1022	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0.3	0.9	889.00				800		
654.8	2107-0302-0201	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.008	0.024	66512.00				1596		
654.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00887	0.02661	633893.00				16868		
654.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.24	0.72	294.00				212		
654.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1	3	146.00				438		
654.12	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0008	0.0024	655404.00				1573		
654.13	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.00304	0.00912	312268.00				2848		
654.14	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	12	302.00				3624		
654.15	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	1.1	3.3	3867.00				12761		
654.16	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.01	0.03	304.00				9		
654.17	2113-0810-0102	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.00002	0.00006	395106.00				24		
654.18	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0018	0.0054	234325.00				1265		
654.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.4	1.2	326.00				391		
654.20	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00012	0.00036	510044.00				184		
655	**5108-0301-1012 РСНБ РК 2015**	**Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ**	**шт.**	**3**		**3670774.00**	**--**	**11012322**	**--**		**--**	**11012322**
						--	**--**	**--**	**--**	**11012322**	**--**	
656	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
656.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
656.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
656.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
656.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
656.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
656.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
656.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
657	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
658	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Жесткая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования**	**м**	**2**		**1563.44**	**212.35**	**3127**	**424**	**118**	**2093**	**5637**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**2585**	**321**		**418**	
658.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	1.79	1440.91		2585				
658.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.2194							

658.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.00828		5492.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.00828		2059.00		17			
658.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.04278		55.00		2			
658.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.2415		173.00		42			
658.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.20286		1536.00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.20286		1441.00		292			
658.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.00828		2839.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.00828		1441.00		12			
658.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000106	633893.00				67		
658.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000004	936860.00				4		
658.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0114	1173.00				13		
658.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000002	530994.00				1		
658.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000001	1450962.00				1		
658.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00408	1092.00				4		
658.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000049	510044.00				25		
659	**1308-0103-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гибкая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**2**		**2047.02** **1624.01**	**378.13**	**4094** **3248**	**756** **592**	**90**	**2765** **549**	**7407**
659.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.13	2.25	1440.99		3248				
659.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2026	0.4052							
659.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00644	0.01288		5492.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00644	0.01288		2059.00		27			
659.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1909	0.3818		173.00		66			
659.5	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.18975	0.3795		1536.00		583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18975	0.3795		1441.00		547			
659.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00644	0.01288		2839.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00644	0.01288		1441.00		19			
659.7	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0121	0.0242	1173.00				28		
659.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000001	0.000002	234325.00				0		
659.9	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000009	0.000018	530994.00				10		
659.10	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000005	0.00001	1450962.00				14		
659.11	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00408	1092.00				4		
659.12	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000032	0.000065	510044.00				33		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**Тенге**					**197395929** **5652497**	**3123884** **1277256**	**139071** **188480478**	**5659756** **1166017**	**204221701**
		Стоимость оборудования	Тенге					**188480478**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**188480478**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**4855139**				
		Материалы	Тенге					**139069**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3401676**			
		Накладные расходы	Тенге					**2449207**				
		Сметная прибыль	Тенге					**584348**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**7888694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2244**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3401676**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4060312**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3528077**			
		Накладные расходы	Тенге					**3210549**				
		Сметная прибыль	Тенге					**581669**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7852530**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2420**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3528077**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**204221702**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4664**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6929753**				

РАЗДЕЛ 23.Фундамент и ограждения КТППНГ-1,2,3,4

660	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**2700.76**	**1489.21**	**21606**	**11914**	**--**	**16846**	**41528**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**9692**	**4584**		**3076**	
660.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	7.59	1276.88		9692				
660.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	2.77							
660.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.22264		4654.00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.22264		1441.00		321			
660.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.06164		2919.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.06164		1441.00		89			
660.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	2.1068		4565.00		9618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	2.1068		1722.00		3628			
660.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.24656		16.00		4			
660.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.37904		2839.00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.37904		1441.00		546			
661	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4.344**		**37496.00**	**--**	**162883**	**--**	**162883**	**--**	**175914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13031**	
662	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**64**		**5831.51**	**355.75**	**373217**	**22768**	**306857**	**48599**	**455561**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**43592**	**8109**		**33745**	
662.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	38.71	1126.01		43592				
662.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	4.86							
662.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	1.13344		4654.00		5275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	1.13344		1441.00		1633			
662.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.79584		4971.00		8927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.79584		2059.00		3698			
662.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.70752		4122.00		7038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.70752		1441.00		2461			
662.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	7.5072		120.00		901			
662.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.2208		2839.00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.2208		1441.00		318			
662.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**2.3552**	**6985.00**				**16451**		
662.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	1.1776	6981.00				8221		
662.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**3.8144**	**6502.00**				**24801**		
662.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**1.5872**	**162162.00**				**257384**		
663	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**64**		**4188.91**	**1285.05**	**268090**	**82243**	**30234**	**221615**	**528882**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**155613**	**32196**		**39176**	
663.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	109.66	1419.00		155613				
663.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	15.81							
663.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	5.5568		438.00		2434			
663.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	15.2352		5125.00		78080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	15.2352		2059.00		31369			
663.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.38272		259.00		99			

663.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.57408		2839.00		1630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.57408		1441.00		827			
663.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.8832**	**30520.00**				**26955**		
663.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00576	29162.00				168		
663.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.01344	47141.00				634		
663.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00128	96.00				0		
663.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00128	687041.00				879		
663.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00768	208012.00				1598		
664	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.76672**	**259976.00**	**--**	**199329**	**--**	**199329**	**--**	**215275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15946**	
665	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**83.2**	**1670.00**	**--**	**138944**	**--**	**138944**	**--**	**150060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11116**	
666	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**8**	**661.00**	**--**	**5288**	**--**	**5288**	**--**	**5711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
667	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**115.2**	**1061.00**	**--**	**122227**	**--**	**122227**	**--**	**132005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9778**	
668	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0096**	**602386.00**	**--**	**5783**	**--**	**5783**	**--**	**6246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
669	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**60**	**126.58**	**2.80**	**7595**	**168**	**4097**	**2311**	**10699**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**3330**	**20**		**792**	
669.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	2.03	1637.17		3330				
669.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.012							
669.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.0069		4654.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.0069		1441.00		10			
669.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.0069		27.00		0			
669.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.0069		1441.00		10			
669.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.7728		150.00		116			
669.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00084	287565.00				242		
669.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.0054**	**713932.00**				**3855**		
670	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**60**	**461.42**	**4.63**	**27685**	**277**	**24903**	**1769**	**31811**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**2505**	**59**		**2356**	
670.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	1.89	1325.40		2505				
670.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.042							
670.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.0138		4654.00		64			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.0138		1441.00		20			
670.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.0138		27.00		0			
670.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0276		2839.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0276		1441.00		40			
670.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.897		150.00		135			
670.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0096**	**575703.00**				**5527**		
670.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0228**	**849802.00**				**19375**		
671	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1.6**		**38207.27**	**1185.66**	**61132**	**1897**	**50651**	**8467**	**75167**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**8584**	**721**		**5568**	
671.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	7.25	1184.07		8584				
671.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.4205							
671.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.004968		4654.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.004968		1441.00		7			
671.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.3864		39.00		15			
671.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.01932		5125.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.01932		2059.00		40			
671.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.368		4565.00		1680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.368		1722.00		634			
671.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.028152		2839.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.028152		1441.00		41			
671.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.632**	**29639.00**				**48371**		
671.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.64	70.00				45		
671.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00128	25079.00				32		
671.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0032	45795.00				147		
671.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.01104	50417.00				557		
671.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0008	32703.00				26		
671.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00896	6932.00				62		
671.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.01104	44550.00				492		
671.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.028	85.00				2		
671.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.792	915.00				725		
671.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.592	326.00				193		
672	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.028**		**10625.60**	**2053.46**	**298**	**58**	**210**	**52**	**378**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**30**	**26**		**28**	
672.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0274	1096.09		30				
672.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0174							
672.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.014812		2919.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.014812		1441.00		21			
672.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.029624		16.00		0			
672.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.002576		5352.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.002576		1722.00		4			
672.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.0322**	**6502.00**				**209**		

672.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0042	85.00				0		
673	**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**	**1.48**		**180.94**	**170.64**	**268**	**253**	**--**	**60**	**354**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**15**	**68**		**26**	
673.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0151	993.64		15				
673.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0329							
673.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.032849		7688.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.032849		2059.00		68			
674	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**22.4**		**1572.83**	**32.90**	**35231**	**737**	**30051**	**4321**	**42717**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**4443**	**204**		**3164**	
674.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	3.68	1206.50		4443				
674.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.1411							
674.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.461104		726.00		335			
674.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.14168		2839.00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.14168		1441.00		204			
674.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.56**	**23190.00**				**12986**		
674.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**24.64**	**226.00**				**5569**		
674.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**49.28**	**223.00**				**10989**		
674.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.001792	175716.00				315		
674.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.003584	53700.00				192		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**1429576**	**120315**	**1081457**	**304040**	**1872308**
								227804	**45987**	**--**	**138688**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1279561**				
	Материалы		Тенге					**447003**				
	Всего заработная плата		Тенге						**273791**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**321556**				
	Местные материалы		Тенге					**162883**				
		Накладные расходы	Тенге					**304040**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126686**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1710287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273791**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11071**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**886**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**11957**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**138944**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**138944**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11116**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**150060**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**1872304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273791**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**300246565**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**19379294**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9981997**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3977177**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**42577124**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**203260379**		
		- Накладные расходы	Тенге								**17863592**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7184165**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Достык. ул. Е.Омаров
Шифр объекта 04-3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-3
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Достык. ул. Е.Омаров
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	2598,404	тыс.тенге
Сметная заработная плата	336,965	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.мкр.Достык. ул. Е.Омаров										
		Сети 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
1.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
1.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
1.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
2	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
4	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
5	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
6	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
7	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
8	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
9	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
10	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
11	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
12	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
12.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
12.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
12.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
12.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
13	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
14	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	

15	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
16	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
17	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
18	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
19	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
19.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
19.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
20	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Демонтажные работы										
21	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**15**	**6505.14**	**2974.88**	**97577**	**44623**	**--**	**60843**	**171094**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**52954**	**23100**		**12674**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	42.23	1254.00		52954				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	12.01							
21.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	9.384		3962.00		37179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	9.384		2059.00		19322			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	2.622		2839.00		7444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	2.622		1441.00		3778			
22	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.86**	**155008.19**	**88298.16**	**133307**	**75937**	**--**	**66628**	**215930**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**57371**	**25915**		**15995**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	40.43	1419.01		57371				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	17.98							
22.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	10.2856		4879.00		50183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	10.2856		1441.00		14822			
22.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.435544		3556.00		19329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.435544		1441.00		7833			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.262832		2839.00		6424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.262832		1441.00		3261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**469015**	**145501**	**185627**	**156266**	**675303**
								137888	**59534**	**--**	**50023**	

	Стоимость монтажных работ	Тенге				**31555**						
	Материалы	Тенге				**111**						
	Всего заработная плата	Тенге					**20884**					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2207**						
	Накладные расходы	Тенге				**15037**						
	Сметная прибыль	Тенге				**3728**						
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**50320**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**14**
	Сметная заработная плата	Тенге					**20884**					
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				**437460**						
	Материалы	Тенге				**691**						
	Всего заработная плата	Тенге					**176538**					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**66938**						
	Местные материалы	Тенге				**115680**						
	Накладные расходы	Тенге				**141229**						
	Сметная прибыль	Тенге				**46295**						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**624984**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**124**
	Сметная заработная плата	Тенге					**176538**					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**675304**						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**138**
	Сметная заработная плата	Тенге					**197422**					

РАЗДЕЛ 2.Спецификация элементов опор без ответвлений

П10 10шт

23	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**		**8822.87**	**3718.61**	**88229**	**37186**	**6915**	**50703**	**150046**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**44128**	**19250**		**11115**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	35.19	1253.99		44128				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	10.01							
23.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.82		3962.00		30983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.82		2059.00		16101			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	2.185		1441.00		3149			
23.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	410982.00				123		
23.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1**	**1643.00**				**1643**		
23.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18		
23.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**45.00**				**2700**		
23.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4**	**504.00**				**2016**		
23.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	414.00				414		
24	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**55222.00**	**--**	**552220**	**--**	**552220**	**--**	**596398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44178**	

УП10-1 1шт

25	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
25.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
25.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		

25.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
25.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
25.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
25.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
25.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
26	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
27	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
28	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
				А10-1 1шт								
29	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
29.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
29.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
29.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
29.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
29.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
29.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
29.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
30	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
31	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

32	**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**	**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали									
33	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**21**	**19603.00**	**--**	**411663**	**--**	**411663**	**--**	**444596**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32933**	
34	**2404-0207-1941 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14159.00**	**--**	**14159**	**--**	**14159**	**--**	**15292**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
35	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
36	**2404-0207-5940 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**7922.00**	**--**	**31688**	**--**	**31688**	**--**	**34223**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2535**	
37	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0284**	**106868.00**	**--**	**3035**	**--**	**3035**	**--**	**3278**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
38	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
39	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
40	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
41	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
41.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
41.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
41.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
42	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		Арматура ответвлений									
43	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**67**	**1725.00**	**--**	**115575**	**--**	**115575**	**--**	**124821**

		СП - 8%				--	--	--	--		9246	
44	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**67**	**44.00**	**--**	**2948**	**--**	**2948**	**--**	**3184**
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
45	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.67**	**1811.00**	**--**	**1213**	**--**	**1213**	**--**	**1310**
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
46	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**14**	**417.00**	**--**	**5838**	**--**	**5838**	**--**	**6305**
		СП - 8%				--	--	--	--		467	
47	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**67**	**333.00**	**--**	**22311**	**--**	**22311**	**--**	**24096**
		СП - 8%				--	--	--	--		1785	
48	1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**9325.20**	**4353.75**	**55951**	**26122**	**--**	**28267**	**90956**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**29829**	**9431**		**6737**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	20.7	1441.01		29829				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	6.76							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	1.173		5492.00		6442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	1.173		2059.00		2415			
48.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	4.002		3917.00		15676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	4.002		1206.00		4826			
48.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.414		1629.00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.414		1206.00		499			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	1.173		2839.00		3330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	1.173		1441.00		1690			
49	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**1774.00**	**--**	**10644**	**--**	**10644**	**--**	**11496**
		СП - 8%				--	--	--	--		852	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1672352**	**87067**	**1486030**	**108293**	**1923100**
								99255	**40288**	**--**	**142455**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**178096**				
	Материалы		Тенге					**222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41769**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**119400**				
		Накладные расходы	Тенге					**30074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16653**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**224823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41769**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1494256**				
	Материалы		Тенге					**8296**				
	Всего заработная плата		Тенге						**97774**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**574531**				
	Местные материалы		Тенге					**783580**				
		Накладные расходы	Тенге					**78219**				
		Сметная прибыль	Тенге					**125802**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1698277**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97774**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1923100**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**139543**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2598403**

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**237143**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**232568**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**99822**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1671657**		
- Накладные расходы	Тенге							**264559**	
- Сметная прибыль	Тенге							**192478**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. 8 мкр, 9 мкр
Шифр объекта 04-4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-4
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. 8 мкр, 9 мкр
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	56431,574	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9686,551	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,769	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-6 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**9**		**200.08**	**191.67**	**1801**	**1725**	**--**	**459**	**2440**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**76**	**561**		**181**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0747	1017.40		76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.3258							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.326025		5291.00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.326025		1722.00		561			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6**		**41.36**	**41.36**	**248**	**248**	**--**	**69**	**342**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**96**		**25**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0558							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.055614		4462.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.055614		1722.00		96			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**50**		**577.50**	**478.07**	**28875**	**23903**	**--**	**10810**	**42860**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4971**	**10042**		**3175**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.45	1440.87		4971				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	5.74							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.86925		5492.00		15758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.86925		2059.00		5908			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.86925		2839.00		8146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.86925		1441.00		4135			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3**		**6839.00**	**--**	**20517**	**--**	**20517**	**--**	**22158**

		СП - 8%				--	--	--	--		1641	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**50**	**505.65**	**406.22**	**25282**	**20311**	--	**9723**	**37806**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**4971**	**8533**		**2800**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.45	1440.87		4971				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	4.88							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	2.438		5492.00		13389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.438		2059.00		5020			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	2.438		2839.00		6921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.438		1441.00		3513			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.2**	**61385.00**	--	**12277**	--	**12277**	--	**13259**
		СП - 8%				--	--	--	--		**982**	
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**20.2**	**200.08**	**191.67**	**4042**	**3872**	--	**1030**	**5477**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**170**	**1260**		**406**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1677	1013.96		170				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7312							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.731745		5291.00		3872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.731745		1722.00		1260			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**13.4**	**41.36**	**41.36**	**554**	**554**	--	**154**	**765**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**214**		**57**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1246							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.124205		4462.00		554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.124205		1722.00		214			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**112**	**577.50**	**478.07**	**64680**	**53544**	--	**24214**	**96006**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**11136**	**22495**		**7112**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.73	1440.99		11136				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	12.86							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.42712		5492.00		35298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.42712		2059.00		13233			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.42712		2839.00		18247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.42712		1441.00		9261			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**6.7**	**6839.00**	--	**45821**	--	**45821**	--	**49487**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3666**	
11	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**112**	**505.65**	**406.22**	**56633**	**45497**	--	**21780**	**84686**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**11136**	**19114**		**6273**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.73	1440.99		11136				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	10.92							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	5.46112		5492.00		29992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	5.46112		2059.00		11244			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	5.46112		2839.00		15504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	5.46112		1441.00		7869			

12	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.448**		**61385.00**	**--**	**27500**	**--**	**27500**	**--**	**29700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2200**	
				КЛ-0,4 кВ								
13	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**7**		**200.08**	**191.67**	**1401**	**1342**	**--**	**357**	**1898**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**59**	**437**		**141**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0581	1015.49		59				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2534							
13.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.253575		5291.00		1342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.253575		1722.00		437			
14	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4.6**		**41.36**	**41.36**	**190**	**190**	**--**	**53**	**262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**73**		**19**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0428							
14.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.042637		4462.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.042637		1722.00		73			
15	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**26**		**577.50**	**478.07**	**15015**	**12430**	**--**	**5621**	**22287**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**2585**	**5222**		**1651**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.79	1440.91		2585				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	2.98							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.49201		5492.00		8194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.49201		2059.00		3072			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.49201		2839.00		4236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.49201		1441.00		2150			
16	**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**	**26**		**170.14**	**137.00**	**4424**	**3562**	**--**	**1698**	**6612**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**862**	**1497**		**490**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	0.598	1441.47		862				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	0.8554							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.42757		5492.00		2348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.42757		2059.00		880			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.42757		2839.00		1214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.42757		1441.00		616			
17	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2.3**		**6839.00**	**--**	**15730**	**--**	**15730**	**--**	**16988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1258**	
18	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.026**		**33739.83**	**22691.20**	**877**	**590**	**--**	**261**	**1229**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**287**	**141**		**91**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.1884	1523.60		287				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.0811							
18.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.039468		10925.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.039468		2059.00		81			

18.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.041621		3140.00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.041621		1441.00		60			
18.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.041621		675.00		28			
19	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**26**		**83.00**	**--**	**2158**	**--**	**2158**	**--**	**2331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
20	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**22.2**		**200.08**	**191.67**	**4442**	**4255**	**--**	**1131**	**6019**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**187**	**1385**		**446**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1843	1014.87		187				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.8036							
20.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.804195		5291.00		4255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.804195		1722.00		1385			
21	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14.8**		**41.36**	**41.36**	**612**	**612**	**--**	**170**	**845**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**236**		**63**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1376							
21.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.137181		4462.00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.137181		1722.00		236			
22	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**123**		**577.50**	**478.07**	**71032**	**58803**	**--**	**26593**	**105435**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**12230**	**24705**		**7810**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	8.49	1441.03		12230				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	14.12							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	7.058355		5492.00		38764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	7.058355		2059.00		14533			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	7.058355		2839.00		20039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	7.058355		1441.00		10171			
23	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**7.38**		**6839.00**	**--**	**50472**	**--**	**50472**	**--**	**54510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4038**	
24	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.123**		**33739.83**	**22691.20**	**4150**	**2791**	**--**	**1237**	**5817**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1359**	**668**		**431**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.8911	1525.02		1359				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3836							
24.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.186714		10925.00		2040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.186714		2059.00		384			
24.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.196898		3140.00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.196898		1441.00		284			
24.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.196898		675.00		133			
25	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**123**		**83.00**	**--**	**10209**	**--**	**10209**	**--**	**11026**
		СП - 8%				**--**	**--**		**--**		**817**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**468942**	**234229**	**184684**	**105360**	**620245**
								50029	**96679**	**--**	**45946**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**270968**				
	Всего заработная плата		Тенге						**141954**			

		Накладные расходы	Тенге				101937					
		Сметная прибыль	Тенге				29833					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				402738					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге					141954				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				197974					
	Всего заработная плата		Тенге					4754				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12367					
	Местные материалы		Тенге				172317					
		Накладные расходы	Тенге				3423					
		Сметная прибыль	Тенге				16113					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				217510					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге					4754				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				620248					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									89
		Сметная заработная плата	Тенге					146708				
		РАЗДЕЛ 2.Металлоконструкции мкр										
		Оборудование										
26	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
26.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
26.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
26.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
26.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
26.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
27	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00** **--**	**--** **--**	**1524103** **--**	**--** **--**	**1524103**	**--** **--**	**1524103**
28	**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**
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
29	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**

29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
29.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
29.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
29.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
29.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
29.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
29.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
29.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
30	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
31	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
32	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
33	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
34	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
35	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
36	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
37	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
38	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
39	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**

		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
40	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
40.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
40.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
40.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
40.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
41	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**		**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
42	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
43	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
44	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
45	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
46	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
47	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
47.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
47.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
48	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
						Устройства ответления на промежуточной опоре в составе						

49	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
50	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
51	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
51.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
51.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
51.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
51.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
52	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
53	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
54	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
55	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
56	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
						Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре						
57	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
58	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
59	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
60	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	

61	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
62	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
63	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
64	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
65	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
66	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
66.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
66.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
66.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
66.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
67	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
68	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
69	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
70	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
71	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
72	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
73	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**

		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
73.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
73.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
73.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
73.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
73.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
73.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
74	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
75	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
75.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
75.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
75.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
75.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
75.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
75.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
76	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**			**85**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
77	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
77.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
77.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
77.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
77.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
77.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
77.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
77.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
77.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		

78	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80** *СП - 8%*	**т**	**0.004**		**1023740.00** **--**	**--** **--**	**4095** **--**	**--** **--**	**4095**	**--** **328**	**4423**
79	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**60**		**726.92** **298.29**	**382.36** **135.20**	**43615** **17897**	**22942** **8112**	**2776**	**18727** **4987**	**67329**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	12.42	1440.98		17897				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	5.7							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	1.1385		5492.00		6253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.1385		2059.00		2344			
79.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	3.4224		3917.00		13406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	3.4224		1206.00		4127			
79.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	3.4224		15.00		51			
79.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	1.1385		2839.00		3232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.1385		1441.00		1641			
79.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.024	373.00				9		
79.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00048	1812466.00				870		
79.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00576	1755.00				10		
79.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.004992	380.00				2		
79.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.036	1535.00				55		
79.12	2105-0106-2403	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	0.0006	278242.00				167		
79.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.006	259976.00				1560		
79.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0246	1092.00				27		
79.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00015	510044.00				77		
80	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73** *СП - 8%*	**км**	**0.06**		**4159513.00** **--**	**--** **--**	**249571** **--**	**--** **--**	**249571**	**--** **19966**	**269537**
81	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**200**		**411.53** **182.29**	**182.97** **60.36**	**82305** **36457**	**36594** **12072**	**9254**	**34941** **9380**	**126626**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	25.3	1440.99		36457				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	9.2							
81.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.897		5492.00		4926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.897		2059.00		1847			
81.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	7.406		3917.00		29009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	7.406		1206.00		8932			
81.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	7.406		15.00		111			
81.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.897		2839.00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.897		1441.00		1293			
81.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.08	373.00				30		
81.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0016	1812466.00				2900		
81.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0192	1755.00				34		
81.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.01664	380.00				6		
81.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.12	1535.00				184		

81.12	2105-0106-2403	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	0.002	278242.00				556		
81.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.02	259976.00				5200		
81.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.082	1092.00				90		
81.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0005	510044.00				255		
82	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.2**		**2473554.00**	**--**	**494711**	**--**	**494711**	**--**	**534288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39577**	
83	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**43081.40**	**33082.60**	**430814**	**330826**	**559**	**160146**	**638237**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**99429**	**122996**		**47277**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	69	1441.00		99429				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	71.42							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.345		5492.00		1895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		2059.00		710			
83.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	70.725		4637.00		327952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	70.725		1722.00		121788			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1441.00		497			
83.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1186273.00				119		
83.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.024	1755.00				42		
83.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	380.00				8		
83.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	70322.00				281		
83.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1092.00				109		
84	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**10**		**11702.00**	**--**	**117020**	**--**	**117020**	**--**	**126382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9362**	
85	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.4**		**134904.62**	**28670.87**	**188866**	**40139**	**74855**	**72902**	**282710**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**73872**	**17256**		**20941**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	54.8	1348.00		73872				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	11.94							
85.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	11.68055		3352.00		39153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	11.68055		1441.00		16832			
85.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.081466		5125.00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.081466		2059.00		168			
85.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.81305		6.00		5			
85.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.2808		11.00		58			
85.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.178066		2839.00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.178066		1441.00		257			
85.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.82	484.00				881		
85.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.2**	**3667.00**				**15401**		
85.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**23.8**	**1598.00**				**38032**		
85.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	48.00				1344		
85.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	130.00				3640		
85.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	28	191.00				5348		

85.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**5.6**	**1823.00**				**10209**		
86	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.4**	**839155.00**	**--**	**1174817**	**--**	**1174817**	**--**	**1268802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93985**	
		Металл и металлические изделия										
87	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
87.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
87.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
87.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
87.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
87.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
87.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
88	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
88.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
88.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
88.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
88.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
88.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
88.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
88.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
89	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
89.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
89.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
89.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
89.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		

89.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
89.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
89.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
90	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
90.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
90.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
90.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
90.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
90.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
90.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
91	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
91.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
91.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
91.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
91.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
91.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
91.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
92	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
93	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
94	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.018**	**182784.96**	**--**	**3290**	**--**	**30**	**2477**	**6229**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**3260**	**--**		**461**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	2.75	1184.12		3260				
94.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00144**	**19342.00**				**28**		
94.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0144	181.00				3		

95	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**18**	**809.00**	**--**	**14562**	**--**	**14562**	**--**	**15727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1165**	
		Демонтажные работы										
96	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**16**	**6505.14**	**2974.88**	**104082**	**47598**	**--**	**64899**	**182500**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**56484**	**24640**		**13519**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	45.04	1254.00		56484				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	12.81							
96.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	10.0096		3962.00		39658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	10.0096		2059.00		20610			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	2.7968		2839.00		7940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	2.7968		1441.00		4030			
97	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.8**	**155008.19**	**88298.16**	**124007**	**70639**	**--**	**61980**	**200866**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**53368**	**24107**		**14879**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	37.61	1419.00		53368				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	16.73							
97.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	9.568		4879.00		46682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	9.568		1441.00		13787			
97.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.05632		3556.00		17980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.05632		1441.00		7286			
97.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.10496		2839.00		5976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.10496		1441.00		3033			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13139117**	**1289816**	**5708309**	**2512482**	**16652282**
								2997893	**460057**	**3143099**	**1000682**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9195517**				
	Материалы		Тенге					**3242963**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3171821**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2052712**				
		Накладные расходы	Тенге					**2283711**				
		Сметная прибыль	Тенге					**918342**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**12397570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3171821**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**784877**				
	Материалы		Тенге					**75735**				
	Всего заработная плата		Тенге						**286129**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**228771**				
		Сметная прибыль	Тенге					**81090**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1094738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**205**
		Сметная заработная плата	Тенге						**286129**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15624**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15624**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1250**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16874**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**16652281**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3457950**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

		П11 2шт										
98	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
98.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
98.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
98.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
98.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
98.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
98.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
98.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
99	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		А11 7шт										
100	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
100.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
100.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
100.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
100.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
100.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
100.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
101	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
102	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
103	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
104	**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**	**0.7**		**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		АО11 3шт										
105	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
105.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
105.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
105.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
105.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
105.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
105.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
105.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
106	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
107	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
108	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
108.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
109	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		Металлоконструкция										
110	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**84**		**686.24**	**4.64**	**57644**	**390**	**4661**	**37940**	**103231**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**52593**	**102**		**7647**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	37.67	1396.00		52593				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0588							
110.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	12.3648		12.00		148			
110.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.02898		5492.00		159			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.02898		2059.00		60			
110.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.02898		2839.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.02898		1441.00		42			
110.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	1.7136	450.00				771		
110.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	17.136	227.00				3890		
111	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.084**	**219164.00**	**--**	**18410**	**--**	**18410**	**--**	**19883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1473**	
		Арматура магистрали										
112	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
113	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
114	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
115	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**2492.00**	**--**	**17444**	**--**	**17444**	**--**	**18840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1396**	
116	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**7328.00**	**--**	**51296**	**--**	**51296**	**--**	**55400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4104**	
117	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**2690.00**	**--**	**13450**	**--**	**13450**	**--**	**14526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
118	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**3**	**3886.00**	**--**	**11658**	**--**	**11658**	**--**	**12591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**933**	
119	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**17**	**4110.00**	**--**	**69870**	**--**	**69870**	**--**	**75460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5590**	
120	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**2345.00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
121	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**24**	**2015.00**	**--**	**48360**	**--**	**48360**	**--**	**52229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3869**	
122	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**26**	**1912.00**	**--**	**49712**	**--**	**49712**	**--**	**53689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3977**	
123	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.011**	**687041.00**	**--**	**7557**	**--**	**7557**	**--**	**8162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
124	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**889.00**	**--**	**19558**	**--**	**19558**	**--**	**21123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1565**	
125	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**295.00**	**--**	**6490**	**--**	**6490**	**--**	**7009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**519**	
126	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**10**	**8925.00**	**--**	**89250**	**--**	**89250**	**--**	**96390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7140**	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1946938**	**126520**	**1645029**	**185665**	**2303214**
					175389	**61962**	**--**	**170611**	
Стоимость монтажных работ	Тенге				**76054**				
Материалы	Тенге				**4661**				
Всего заработная плата	Тенге					**52695**			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**18410**				
Накладные расходы	Тенге				**37940**				
Сметная прибыль	Тенге				**9120**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**123114**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
Сметная заработная плата	Тенге					**52695**			
Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1870884**				
Материалы	Тенге				**8297**				
Всего заработная плата	Тенге					**184656**			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**561666**				
Местные материалы	Тенге				**1051994**				
Накладные расходы	Тенге				**147725**				
Сметная прибыль	Тенге				**161491**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2180100**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**129**
Сметная заработная плата	Тенге					**184656**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2303214**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**167**
Сметная заработная плата	Тенге					**237351**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 27шт

127	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**27**		**8822.87**	**3718.61**	**238217**	**100402**	**18669**	**136897**	**405123**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**119146**	**51975**		**30009**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	95.01	1254.00		119146				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	27.01							
127.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	21.114		3962.00		83654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	21.114		2059.00		43474			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	5.8995		2839.00		16749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	5.8995		1441.00		8501			
127.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00081	410982.00				333		
127.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.7**	**1643.00**				**4436**		
127.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.54	90.00				49		
127.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**162**	**45.00**				**7290**		
127.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**10.8**	**504.00**				**5443**		
127.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.7	414.00				1118		
128	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**27**		**45438.00**	**--**	**1226826**	**--**	**1226826**	**--**	**1324972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98146**	

А11 5шт

129	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
129.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
129.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
129.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
129.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
129.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
129.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
129.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
130	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
131	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.075**		**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
132	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
132.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
133	**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**	**0.5**		**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
		УА11 1шт										
134	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
134.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
134.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
134.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
134.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
134.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
134.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
134.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
135	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	

136	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
137	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
137.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
138	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
					АО11 1шт							
139	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
139.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
139.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
139.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
139.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
139.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
139.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
139.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
140	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
141	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
142	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
142.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

143	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	0.1	52358.00	--	5236	--	5236	--	5655
		СП - 8%			--	--	--	--		419	
		Арматура магистрали									
144	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12	157.00	--	1884	--	1884	--	2035
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
145	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	м	31.2	507.00	--	15818	--	15818	--	17083
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	
146	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12	1798.00	--	21576	--	21576	--	23302
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
147	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5	2492.00	--	12460	--	12460	--	13457
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
148	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5	7328.00	--	36640	--	36640	--	39571
		СП - 8%			--	--	--	--		2931	
149	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	28	2690.00	--	75320	--	75320	--	81346
		СП - 8%			--	--	--	--		6026	
150	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	шт.	1	3886.00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
151	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	13	4110.00	--	53430	--	53430	--	57704
		СП - 8%			--	--	--	--		4274	
152	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	33	2345.00	--	77385	--	77385	--	83576
		СП - 8%			--	--	--	--		6191	
153	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	38	2015.00	--	76570	--	76570	--	82696
		СП - 8%			--	--	--	--		6126	
154	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	46	1912.00	--	87952	--	87952	--	94988
		СП - 8%			--	--	--	--		7036	
155	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	т	0.0205	687041.00	--	14084	--	14084	--	15211
		СП - 8%			--	--	--	--		1127	
156	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	41	889.00	--	36449	--	36449	--	39365
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
157	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	41	295.00	--	12095	--	12095	--	13063
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
158	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	8	8925.00	--	71400	--	71400	--	77112
		СП - 8%			--	--	--	--		5712	
		Арматура ответвлений									
159	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	14	157.00	--	2198	--	2198	--	2374
		СП - 8%			--	--	--	--		176	

160	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**18.1**	**507.00**	**--**	**9177**	**--**	**9177**	**--**	**9911**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**734**	
161	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**1798.00**	**--**	**12586**	**--**	**12586**	**--**	**13593**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1007**	
162	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**32**	**3886.00**	**--**	**124352**	**--**	**124352**	**--**	**134300**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9948**	
163	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**34**	**1152.00**	**--**	**39168**	**--**	**39168**	**--**	**42301**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3133**	
164	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**68**	**2015.00**	**--**	**137020**	**--**	**137020**	**--**	**147982**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10962**	
165	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
166	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**176**	**43.00**	**--**	**7568**	**--**	**7568**	**--**	**8173**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**3383989**	**190367**	**2988955**	**240511**	**3914460**
							204667	**95972**	**--**	**289960**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3383989**				
	Материалы		Тенге				**23508**				
	Всего заработная плата		Тенге					**300639**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1017782**				
	Местные материалы		Тенге				**1947665**				
		Накладные расходы	Тенге				**240511**				
		Сметная прибыль	Тенге				**289960**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3914460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**211**
		Сметная заработная плата	Тенге					**300639**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**3914460**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**211**
		Сметная заработная плата	Тенге					**300639**			

РАЗДЕЛ 5.Земляные работы

КЛ-0,4 кВ

167	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**6.5**		**200.08**	**191.67**	**1300**	**1245**	**--**	**331**	**1762**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**55**	**405**		**131**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0539	1019.46		55				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2353							
167.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.235463		5291.00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.235463		1722.00		405			
168	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4.3**		**41.36**	**41.36**	**178**	**178**	**--**	**49**	**246**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**69**		**18**	
168.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.04							
168.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.039857		4462.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.039857		1722.00		69			

169	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**		**24**	**577.50** **99.43**	**478.07** **200.85**	**13860** **2386**	**11473** **4820**	**--**	**5189** **1524**	**20573**
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.66	1440.82		2386				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	2.76							
169.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.37724		5492.00		7564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.37724		2059.00		2836			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.37724		2839.00		3910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.37724		1441.00		1985			
170	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**		**24**	**170.14** **33.14**	**137.00** **57.56**	**4083** **795**	**3288** **1381**	**--**	**1567** **452**	**6102**
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	0.552	1440.22		795				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	0.7896							
170.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.39468		5492.00		2168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.39468		2059.00		813			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.39468		2839.00		1120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.39468		1441.00		569			
171	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м3**		**2.2**	**6839.00** **--**	**--** **--**	**15046** **--**	**--** **--**	**15046**	**--** **1204**	**16250**
172	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты** *НР - 61%; СП - 8%*	**км**		**0.024**	**33739.83** **11048.63**	**22691.20** **5432.31**	**810** **265**	**544** **130**	**--**	**241** **84**	**1135**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.1739	1524.04		265				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.0749							
172.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.036432		10925.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.036432		2059.00		75			
172.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.038419		3140.00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.038419		1441.00		55			
172.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.038419		675.00		26			
173	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм** *СП - 8%*	**м**		**24**	**83.00** **--**	**--** **--**	**1992** **--**	**--** **--**	**1992**	**--** **159**	**2151**
174	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**36.18**	**200.08** **8.41**	**191.67** **62.38**	**7239** **304**	**6935** **2257**	**--**	**1844** **727**	**9810**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.3003	1012.34		304				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.31							
174.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.31062		5291.00		6934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.31062		1722.00		2257			
175	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**24.12**	**41.36** **--**	**41.36** **15.96**	**998** **--**	**998** **385**	**--**	**277** **102**	**1377**
175.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.2243							
175.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.223568		4462.00		998			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.223568		1722.00		385			
176	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**201**	**577.50**	**478.07**	**116077**	**96092**	**--**	**43456**	**172296**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**19985**	**40371**		**12763**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	13.87	1440.98		19985				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	23.07							
176.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	11.534385		5492.00		63347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	11.534385		2059.00		23749			
176.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	11.534385		2839.00		32746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	11.534385		1441.00		16621			
177	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**12.06**	**6839.00**	**--**	**82478**	**--**	**82478**	**--**	**89076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6598**	
178	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.201**	**33739.83**	**22691.20**	**6782**	**4561**	**--**	**2021**	**9507**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**2221**	**1092**		**704**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.46	1525.16		2221				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.6269							
178.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.305118		10925.00		3333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.305118		2059.00		628			
178.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.321761		3140.00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.321761		1441.00		464			
178.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.321761		675.00		217			
179	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**		**201**	**83.00**	**--**	**16683**	**--**	**16683**	**--**	**18018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1335**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**267526**	**125314**	**116199**	**54975**	**348303**
								26011	**50910**	**--**	**25801**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**141612**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73446**			
		Накладные расходы	Тенге					**52474**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15527**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**209613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73446**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**125914**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3475**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18675**				
	Местные материалы		Тенге					**97524**				
		Накладные расходы	Тенге					**2501**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10274**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**138689**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3475**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**348302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76921**			

РАЗДЕЛ 6.Проемы мкр

Оборудование

180	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
180.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
180.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
180.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
180.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
180.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
180.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
180.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
181	**5108-0102-0411 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1198546.00**	**--**	**1198546**	**--**		**--**	**1198546**
						--	**--**	**--**	**--**	**1198546**	**--**	
182	**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.**	**1**		**871593.00**	**--**	**871593**	**--**		**--**	**871593**
						--	**--**	**--**	**--**	**871593**	**--**	
				ВЛ 10 кВ								
				Опора анкерная в составе								
183	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
183.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
183.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
183.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
183.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
183.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
183.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
183.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
184	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**

		СП - 8%				--	--	--	--		8836	
185	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	--	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
185.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
185.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
186	**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**	**0.1**		**52358.00**	--	**5236**	--	**5236**	--	**5655**
		СП - 8%				--	--	--	--		**419**	
187	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	--	**25015**	--	**25015**	--	**27016**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2001**	
188	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	--	**7418**	--	**7418**	--	**8011**
		СП - 8%				--	--	--	--		**593**	
189	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	--	**2406**	--	**2406**	--	**2598**
		СП - 8%				--	--	--	--		**192**	
190	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	--	**128**	--	**128**	--	**138**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10**	
191	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	--	**631**	--	**631**	--	**681**
		СП - 8%				--	--	--	--		**50**	
192	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	--	**8925**	--	**8925**	--	**9639**
		СП - 8%				--	--	--	--		**714**	
193	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	--	**15242**	--	**15242**	--	**16461**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1219**	
194	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
194.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
194.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
194.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
194.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		

195	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
196	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
197	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
198	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
199	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
200	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
201	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
201.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
201.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
201.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
201.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
202	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
203	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
204	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
205	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
205.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			

205.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
205.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
205.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
205.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
206	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
207	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
208	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
209	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
210	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
211	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
212	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
213	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
214	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
215	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
216	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
217	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
218	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	

219	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
220	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
220.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
220.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
220.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
220.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
220.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
221	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
222	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
223	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
224	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
225	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
226	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
227	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
227.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
227.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
227.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
227.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
227.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
227.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
227.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
228	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	

229	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
229.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
229.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
229.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
229.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
229.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
229.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
229.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
229.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
230	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
231	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0566667**		**197392.28**	**110372.70**	**11186**	**6254**	**207**	**5488**	**18008**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**4725**	**2134**		**1334**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	3.33	1418.91		4725				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	1.48							
231.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.847167		4879.00		4133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.847167		1441.00		1221			
231.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.447695		3556.00		1592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.447695		1441.00		645			
231.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.186377		2839.00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.186377		1441.00		269			
231.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.005667	1643.00				9		
231.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.002833	90.00				0		
231.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000003	56923.00				0		
231.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000012	526056.00				7		
231.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.192667**	**423.00**				**81**		
231.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000198**	**544541.00**				**108**		
232	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.034**		**1023740.00**	**--**	**34807**	**--**	**34807**	**--**	**37592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2785**	
233	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**112**		**726.92**	**382.36**	**81415**	**42824**	**5183**	**34956**	**125681**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**33408**	**15142**		**9310**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	23.18	1440.99		33408				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	10.64							
233.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	2.1252		5492.00		11672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.1252		2059.00		4376			

233.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	6.38848		3917.00		25024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	6.38848		1206.00		7705			
233.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	6.38848		15.00		96			
233.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	2.1252		2839.00		6033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.1252		1441.00		3062			
233.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.0448	373.00				17		
233.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.000896	1812466.00				1624		
233.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.010752	1755.00				19		
233.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.009318	380.00				4		
233.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0672	1535.00				103		
233.12	2105-0106-2403	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	0.00112	278242.00				312		
233.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0112	259976.00				2912		
233.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.04592	1092.00				50		
233.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00028	510044.00				143		
234	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.112**	**4159513.00**	**--**	**465865**	**--**	**465865**	**--**	**503134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37269**	
235	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**180**	**411.53**	**182.97**	**74075**	**32935**	**8328**	**31447**	**113964**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**32812**	**10865**		**8442**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	22.77	1441.02		32812				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	8.28							
235.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		5492.00		4434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		2059.00		1662			
235.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	6.6654		3917.00		26108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	6.6654		1206.00		8038			
235.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	6.6654		15.00		100			
235.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		2839.00		2292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		1441.00		1163			
235.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.072	373.00				27		
235.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00144	1812466.00				2610		
235.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01728	1755.00				30		
235.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.014976	380.00				6		
235.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.108	1535.00				166		
235.12	2105-0106-2403	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	0.0018	278242.00				501		
235.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.018	259976.00				4680		
235.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0738	1092.00				81		
235.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00045	510044.00				230		
236	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.18**	**2473554.00**	**--**	**445240**	**--**	**445240**	**--**	**480859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35619**	

237	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**11**	**43081.40**	**33082.60**	**473895**	**363908**	**615**	**176161**	**702060**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**109372**	**135295**		**52004**	
237.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	75.9	1441.00		109372				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	78.56							
237.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.3795		5492.00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3795		2059.00		781			
237.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	77.7975		4637.00		360747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	77.7975		1722.00		133967			
237.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.3795		2839.00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.3795		1441.00		547			
237.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00011	1186273.00				130		
237.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0264	1755.00				46		
237.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.02244	380.00				9		
237.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0044	70322.00				309		
237.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.11	1092.00				120		
238	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**11**	**11702.00**	**--**	**128722**	**--**	**128722**	**--**	**139020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10298**	
239	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**1.8**	**134904.62**	**28670.87**	**242828**	**51607**	**96243**	**93731**	**363484**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**94978**	**22186**		**26925**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	70.46	1348.00		94978				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	15.35							
239.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	15.01785		3352.00		50340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	15.01785		1441.00		21641			
239.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.104742		5125.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.104742		2059.00		216			
239.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.04535		6.00		6			
239.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	6.7896		11.00		75			
239.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.228942		2839.00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.228942		1441.00		330			
239.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.34	484.00				1133		
239.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**5.4**	**3667.00**				**19802**		
239.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**30.6**	**1598.00**				**48899**		
239.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	36	48.00				1728		
239.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	36	130.00				4680		
239.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	36	191.00				6876		
239.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**7.2**	**1823.00**				**13126**		
240	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.8**	**839155.00**	**--**	**1510479**	**--**	**1510479**	**--**	**1631317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120838**	
Металл и металлические изделия												

241	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
241.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
241.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
241.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
241.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
241.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
241.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
241.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
242	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
242.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
242.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
242.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
242.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
242.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
242.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
242.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
242.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
243	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
243.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
243.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
243.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
243.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
243.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
243.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
243.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
243.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		

244	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
244.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
244.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
244.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
244.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
244.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
244.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
244.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
244.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
245	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
245.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
245.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
245.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
245.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
245.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
245.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
245.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
246	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
247	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
248	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.002**	**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				
248.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
248.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
249	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**2**	**809.00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Демонтажные работы										

250	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**52**		**6505.14**	**2974.88**	**338267**	**154694**	**--**	**210923**	**593125**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**183574**	**80080**		**43935**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	146.39	1254.00		183574				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	41.62							
250.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	32.5312		3962.00		128889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	32.5312		2059.00		66982			
250.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	9.0896		2839.00		25805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	9.0896		1441.00		13098			
251	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**2.4**		**155008.19**	**88298.16**	**372020**	**211916**	**--**	**185940**	**602597**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**160104**	**72321**		**44637**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	112.83	1419.00		160104				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	50.19							
251.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	28.704		4879.00		140047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	28.704		1441.00		41362			
251.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	15.16896		3556.00		53941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	15.16896		1441.00		21858			
251.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	6.31488		2839.00		17928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	6.31488		1441.00		9100			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**13303699**	**1604480**	**6263346**	**2834685**	**17256658**
								3275905	**588646**	**2159969**	**1118274**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2159969**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2159969**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9813067**				
	Материалы		Тенге					**3244500**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3211752**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2597611**				
		Накладные расходы	Тенге					**2312461**				
		Сметная прибыль	Тенге					**970045**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13095573**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2242**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3211752**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1327983**				
	Материалы		Тенге					**97278**				
	Всего заработная плата		Тенге						**652799**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**522224**				
		Сметная прибыль	Тенге					**148015**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1998222**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**462**
		Сметная заработная плата	Тенге						**652799**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2680**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2680**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2894**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**17256658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2704**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3864551**			

РАЗДЕЛ 7.Спецификация элементов опор для совместной подвески

П10-2 4шт

252	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	

252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
252.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
252.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
252.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
252.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
252.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
252.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
252.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
252.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
253	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
					А10-1 2шт							
254	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
254.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
254.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
254.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
254.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
254.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
254.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
254.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
254.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
255	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
256	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
256.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
256.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
257	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**

		СП - 8%				--	--	--	--		838	
		Металлоконструкция										
258	2404-0207-5937 РСНБ РК 2015	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**71432.00**	**--**	**428592**	**--**	**428592**	**--**	**462879**
		СП - 8%			--	--	--	--		34287	
259	2404-0207-1939 РСНБ РК 2015	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**19603.00**	**--**	**78412**	**--**	**78412**	**--**	**84685**
		СП - 8%			--	--	--	--		6273	
260	2404-0207-1942 РСНБ РК 2015	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%			--	--	--	--		4002	
261	2404-0207-5951 РСНБ РК 2015	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**9827.00**	**--**	**39308**	**--**	**39308**	**--**	**42453**
		СП - 8%			--	--	--	--		3145	
262	2404-0207-5952 РСНБ РК 2015	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**9827.00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%			--	--	--	--		1572	
263	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0072**	**106868.00**	**--**	**769**	**--**	**769**	**--**	**831**
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
264	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
265	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%			--	--	--	--		1428	
266	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%			--	--	--	--		2439	
267	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
267.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
267.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
267.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
267.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
267.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
268	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%			--	--	--	--		70	
		Изоляторы, линейная арматура									
269	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**26**	**1725.00**	**--**	**44850**	**--**	**44850**	**--**	**48438**
		СП - 8%			--	--	--	--		3588	

270	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**26**		**44.00**	**--**	**1144**	**--**	**1144**	**--**	**1236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
271	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.26**		**1811.00**	**--**	**471**	**--**	**471**	**--**	**509**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
272	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**417.00**	**--**	**3336**	**--**	**3336**	**--**	**3603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
273	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**30**		**333.00**	**--**	**9990**	**--**	**9990**	**--**	**10789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
274	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**		**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
274.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			
274.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
274.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
274.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
275	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений**	**12**		**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
				П11 38шт								
276	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**38**		**8822.87**	**3718.61**	**335269**	**141307**	**26275**	**192670**	**570174**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**167687**	**73150**		**42235**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	133.72	1254.00		167687				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	38.02							
276.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	29.716		3962.00		117735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	29.716		2059.00		61185			
276.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	8.303		2839.00		23572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	8.303		1441.00		11965			
276.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00114	410982.00				469		
276.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.8**	**1643.00**				**6243**		
276.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.76	90.00				68		
276.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**228**	**45.00**				**10260**		
276.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**15.2**	**504.00**				**7661**		
276.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.8	414.00				1573		
277	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**38**		**45438.00**	**--**	**1726644**	**--**	**1726644**	**--**	**1864776**

		СП - 8%				--	--	--	--		138132	
					А11 9шт							
278	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**9**	**17911.21**	**8596.02**	**161201**	**77364**	**6223**	**94141**	**275770**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**77614**	**40063**		**20427**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	61.89	1254.00		77614				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	20.7							
278.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	16.56		3962.00		65611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	16.56		2059.00		34097			
278.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	4.14		2839.00		11753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.14		1441.00		5966			
278.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
278.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
278.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
278.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
278.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
278.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
279	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**18**	**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
280	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.135**	**687041.00**	**--**	**92751**	**--**	**92751**	**--**	**100171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7420**	
281	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**18**	**3023.29**	**1636.68**	**54419**	**29460**	**--**	**29685**	**90832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**24959**	**12147**		**6728**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	18.84	1325.00		24959				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.21							
281.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.175		5125.00		26522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.175		2059.00		10655			
281.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.035		2839.00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.035		1441.00		1491			
282	**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**		**0.9**	**52358.00**	**--**	**47122**	**--**	**47122**	**--**	**50892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3770**	
					УА11 2шт							
283	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**2**	**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
283.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
283.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
283.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
283.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
283.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		

283.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
283.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
283.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
284	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
285	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
286	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
286.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
286.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
287	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
					АО11 1шт							
288	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
288.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
288.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
288.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
288.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
288.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
288.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
288.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
288.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
289	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
290	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
291	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	

291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
291.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
291.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
292	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
					УП11 2шт							
293	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
293.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
293.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
293.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
293.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
293.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
293.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
293.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
293.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
294	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
					ПП7 1шт							
295	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
295.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
295.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
295.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
295.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
295.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
295.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
295.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
295.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
295.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
296	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**49405.00**	**--**	**98810**	**--**	**98810**	**--**	**106715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7905**	

297	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
		Металлоконструкция										
298	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**380**	**686.24**	**4.64**	**260770**	**1763**	**21087**	**171634**	**466996**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**237920**	**460**		**34592**	
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	170.43	1396.00		237920				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.266							
298.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	55.936		12.00		671			
298.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.1311		5492.00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.1311		2059.00		270			
298.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.1311		2839.00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.1311		1441.00		189			
298.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	7.752	450.00				3488		
298.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	77.52	227.00				17597		
299	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.38**	**219164.00**	**--**	**83282**	**--**	**83282**	**--**	**89945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6663**	
		Арматура магистрали										
300	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**157.00**	**--**	**3454**	**--**	**3454**	**--**	**3730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
301	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**57.2**	**507.00**	**--**	**29000**	**--**	**29000**	**--**	**31320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2320**	
302	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**1798.00**	**--**	**39556**	**--**	**39556**	**--**	**42720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3164**	
303	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**9**	**2492.00**	**--**	**22428**	**--**	**22428**	**--**	**24222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1794**	
304	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**9**	**7328.00**	**--**	**65952**	**--**	**65952**	**--**	**71228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5276**	
305	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**43**	**2690.00**	**--**	**115670**	**--**	**115670**	**--**	**124924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9254**	
306	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
307	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**23**	**4110.00**	**--**	**94530**	**--**	**94530**	**--**	**102092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7562**	
308	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**52**	**2345.00**	**--**	**121940**	**--**	**121940**	**--**	**131695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9755**	
309	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**58**	**2015.00**	**--**	**116870**	**--**	**116870**	**--**	**126220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9350**	
310	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**76**	**1912.00**	**--**	**145312**	**--**	**145312**	**--**	**156937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11625**	

311	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.034	687041.00	--	23359	--	23359	--	25228
		СП - 8%			--	--	--	--		1869	
312	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	68	889.00	--	60452	--	60452	--	65288
		СП - 8%			--	--	--	--		4836	
313	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	68	295.00	--	20060	--	20060	--	21665
		СП - 8%			--	--	--	--		1605	
314	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	8925.00	--	142800	--	142800	--	154224
		СП - 8%			--	--	--	--		11424	
		Арматура ответвлений									
315	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	157.00	--	3768	--	3768	--	4069
		СП - 8%			--	--	--	--		301	
316	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	31	507.00	--	15717	--	15717	--	16974
		СП - 8%			--	--	--	--		1257	
317	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1798.00	--	21576	--	21576	--	23302
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
318	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	49	3886.00	--	190414	--	190414	--	205647
		СП - 8%			--	--	--	--		15233	
319	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	1152.00	--	59904	--	59904	--	64696
		СП - 8%			--	--	--	--		4792	
320	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	104	2015.00	--	209560	--	209560	--	226325
		СП - 8%			--	--	--	--		16765	
321	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	1912.00	--	21032	--	21032	--	22715
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
322	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	266	43.00	--	11438	--	11438	--	12353
		СП - 8%			--	--	--	--		915	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				7394129	415924	6295871	681536	8721721
							682333	201528	--	646053	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				505570				
		Материалы	Тенге				21308				
		Всего заработная плата	Тенге					319408			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				130153				
		Накладные расходы	Тенге				229975				
		Сметная прибыль	Тенге				58844				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				794389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								227
		Сметная заработная плата	Тенге					319408			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6888559				
		Материалы	Тенге				40794				
		Всего заработная плата	Тенге					564453			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2394709				
		Местные материалы	Тенге				3708907				
		Накладные расходы	Тенге				451561				
		Сметная прибыль	Тенге				587209				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7927329				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**398**
		Сметная заработная плата	Тенге					**564453**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**8721718**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**625**
		Сметная заработная плата	Тенге					**883861**				

РАЗДЕЛ 8.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 33шт

323	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**33**		**8822.87**	**3718.61**	**291155**	**122714**	**22818**	**167319**	**495151**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**145623**	**63525**		**36678**	
323.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	116.13	1254.00		145623				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	33.02							
323.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	25.806		3962.00		102243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	25.806		2059.00		53135			
323.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	7.2105		2839.00		20471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	7.2105		1441.00		10390			
323.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00099	410982.00				407		
323.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.3**	**1643.00**				**5422**		
323.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.66	90.00				59		
323.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**198**	**45.00**				**8910**		
323.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**13.2**	**504.00**				**6653**		
323.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.3	414.00				1366		
324	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**33**		**45438.00**	**--**	**1499454**	**--**	**1499454**	**--**	**1619410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119956**	

А11 5шт

325	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
325.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
325.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
325.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
325.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
325.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
325.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
325.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
325.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
325.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
325.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
326	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
327	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.075**		**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	

328	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
328.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
328.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
329	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
		УА11 3шт										
330	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**3**	**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
330.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
330.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
330.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
330.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
330.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
330.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
330.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
330.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
331	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**9**	**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
332	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0675**	**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
333	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**9**	**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
333.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
333.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
333.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
334	**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**		**0.45**	**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
		УП11 1шт										

335	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
335.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
335.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
335.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
335.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
335.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
335.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
335.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
335.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
336	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		ПП7 2шт										
337	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
		Металлоконструкция										
338	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**310**	**686.24**	**4.64**	**212733**	**1438**	**17202**	**140017**	**380970**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**194093**	**375**		**28220**	
338.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	139.03	1396.00		194093				
338.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.217							
338.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	45.632		12.00		548			
338.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.10695		5492.00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.10695		2059.00		220			
338.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.10695		2839.00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.10695		1441.00		154			
338.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	6.324	450.00				2846		
338.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	63.24	227.00				14355		
339	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.31**	**219164.00**	**--**	**67941**	**--**	**67941**	**--**	**73376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5435**	
		Арматура магистрали										
340	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
341	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**41.6**	**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
342	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
343	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**2492.00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**

		СП - 8%			--	--	--	--		997	
344	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	7328.00	--	36640	--	36640	--	39571
		СП - 8%			--	--	--	--		2931	
345	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	2690.00	--	96840	--	96840	--	104587
		СП - 8%			--	--	--	--		7747	
346	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	4110.00	--	65760	--	65760	--	71021
		СП - 8%			--	--	--	--		5261	
347	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	41	2345.00	--	96145	--	96145	--	103837
		СП - 8%			--	--	--	--		7692	
348	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	2015.00	--	88660	--	88660	--	95753
		СП - 8%			--	--	--	--		7093	
349	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	1912.00	--	114720	--	114720	--	123898
		СП - 8%			--	--	--	--		9178	
350	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0265	687041.00	--	18207	--	18207	--	19664
		СП - 8%			--	--	--	--		1457	
351	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	8925.00	--	107100	--	107100	--	115668
		СП - 8%			--	--	--	--		8568	
352	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	889.00	--	47117	--	47117	--	50886
		СП - 8%			--	--	--	--		3769	
353	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	295.00	--	15635	--	15635	--	16886
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
		Арматура ответвлений									
354	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	157.00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
355	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	20.5	507.00	--	10394	--	10394	--	11225
		СП - 8%			--	--	--	--		831	
356	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1798.00	--	14384	--	14384	--	15535
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
357	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	39	3886.00	--	151554	--	151554	--	163678
		СП - 8%			--	--	--	--		12124	
358	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	1152.00	--	48384	--	48384	--	52255
		СП - 8%			--	--	--	--		3871	
359	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	2015.00	--	169260	--	169260	--	182801
		СП - 8%			--	--	--	--		13541	
360	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1912.00	--	15296	--	15296	--	16520
		СП - 8%			--	--	--	--		1224	

361	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**210**	**43.00**	**--**	**9030**	**--**	**9030**	**--**	**9752**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**4613639**	**248339**	**3908558**	**449781**	**5468491**
							456742	**124931**	**--**	**405073**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**280674**				
		Материалы	Тенге				**17202**				
		Всего заработная плата	Тенге					**194468**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**67941**				
		Накладные расходы	Тенге				**140017**				
		Сметная прибыль	Тенге				**33655**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**454346**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
		Сметная заработная плата	Тенге					**194468**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4332965**				
		Материалы	Тенге				**29039**				
		Всего заработная плата	Тенге					**387205**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1290983**				
		Местные материалы	Тенге				**2503392**				
		Накладные расходы	Тенге				**309764**				
		Сметная прибыль	Тенге				**371418**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5014147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**271**
		Сметная заработная плата	Тенге					**387205**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**5468493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**410**
		Сметная заработная плата	Тенге					**581673**			

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов арматуры магистрали с 1х1ф ответвлением

Арматура магистрали

362	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**157.00**	**--**	**628**	**--**	**628**	**--**	**678**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
363	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**10.4**	**507.00**	**--**	**5273**	**--**	**5273**	**--**	**5695**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
364	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**1798.00**	**--**	**7192**	**--**	**7192**	**--**	**7767**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
365	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
366	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
367	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**2690.00**	**--**	**10760**	**--**	**10760**	**--**	**11621**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
368	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**4110.00**	**--**	**16440**	**--**	**16440**	**--**	**17755**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
369	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**2345.00**	**--**	**11725**	**--**	**11725**	**--**	**12663**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
370	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2015.00**	**--**	**12090**	**--**	**12090**	**--**	**13057**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	

371	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1912.00	--	19120	--	19120	--	20650
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
372	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.004	687041.00	--	2748	--	2748	--	2968
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
373	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	889.00	--	7112	--	7112	--	7681
		СП - 8%			--	--	--	--		569	
374	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	295.00	--	2360	--	2360	--	2549
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
375	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	8925.00	--	26775	--	26775	--	28917
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
376	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157.00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
377	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5.1	507.00	--	2586	--	2586	--	2793
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
378	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1798.00	--	3596	--	3596	--	3884
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
379	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	5	3886.00	--	19430	--	19430	--	20984
		СП - 8%			--	--	--	--		1554	
380	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1152.00	--	6912	--	6912	--	7465
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
381	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2015.00	--	24180	--	24180	--	26114
		СП - 8%			--	--	--	--		1934	
382	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1912.00	--	3824	--	3824	--	4130
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
383	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	43.00	--	1290	--	1290	--	1393
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				194489	--	194489	--	210047
							--	--	--	15558	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				194489				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				194489				
		Сметная прибыль	Тенге				15558				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				210047				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				210047				
		РАЗДЕЛ 10.Фундамент и ограждения КТП-1, КТП-2									
384	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	4	2700.76	1489.21	10803	5957	--	8423	20764
		НР - 118%; СП - 8%			1211.55	572.97	4846	2292		1538	
384.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488 3.8	1276.88		4846				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463 1.39							

384.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.11132		4654.00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.11132		1441.00		160			
384.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.03082		2919.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.03082		1441.00		44			
384.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	1.0534		4565.00		4809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	1.0534		1722.00		1814			
384.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.12328		16.00		2			
384.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.18952		2839.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.18952		1441.00		273			
385	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2.172**		**37496.00**	**--**	**81441**	**--**	**81441**	**--**	**87956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6515**	
386	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**32**		**5831.51**	**355.75**	**186608**	**11384**	**153428**	**24300**	**227780**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**21796**	**4055**		**16873**	
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	19.36	1126.01		21796				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	2.43							
386.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.56672		4654.00		2638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.56672		1441.00		817			
386.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.89792		4971.00		4464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.89792		2059.00		1849			
386.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.85376		4122.00		3519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.85376		1441.00		1230			
386.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	3.7536		120.00		450			
386.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1104		2839.00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1104		1441.00		159			
386.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.1776**	**6985.00**				**8226**		
386.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.5888	6981.00				4110		
386.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**1.9072**	**6502.00**				**12401**		
386.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.7936**	**162162.00**				**128692**		
387	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**32**		**4188.91**	**1285.05**	**134045**	**41121**	**15117**	**110808**	**264441**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**77807**	**16098**		**19588**	
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	54.83	1419.01		77807				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	7.9							
387.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	2.7784		438.00		1217			
387.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	7.6176		5125.00		39040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	7.6176		2059.00		15685			
387.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.19136		259.00		50			
387.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.28704		2839.00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.28704		1441.00		414			
387.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.4416**	**30520.00**				**13478**		
387.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00288	29162.00				84		
387.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00672	47141.00				317		
387.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00064	96.00				0		
387.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00064	687041.00				440		

387.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00384	208012.00				799		
388	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.38336**	**259976.00**	**--**	**99664**	**--**	**99664**	**--**	**107637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7973**	
389	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**41.6**	**1670.00**	**--**	**69472**	**--**	**69472**	**--**	**75030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5558**	
390	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**4**	**661.00**	**--**	**2644**	**--**	**2644**	**--**	**2856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
391	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**57.6**	**1061.00**	**--**	**61114**	**--**	**61114**	**--**	**66003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4889**	
392	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0048**	**602386.00**	**--**	**2891**	**--**	**2891**	**--**	**3122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
393	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**30**	**126.58**	**2.80**	**3797**	**84**	**2048**	**1156**	**5349**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**1665**	**10**		**396**	
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	1.02	1637.17		1665				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.006							
393.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
393.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.00345		27.00		0			
393.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		2839.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
393.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.3864		150.00		58			
393.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00042	287565.00				121		
393.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.0027**	**713932.00**				**1928**		
394	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**30**	**461.42**	**4.63**	**13842**	**139**	**12451**	**885**	**15905**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**1252**	**30**		**1178**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.945	1324.87		1252				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.021							
394.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.0069		4654.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.0069		1441.00		10			
394.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.0069		27.00		0			
394.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0138		2839.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0138		1441.00		20			
394.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.4485		150.00		67			
394.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0048**	**575703.00**				**2763**		
394.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0114**	**849802.00**				**9688**		
395	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0.8**	**38207.27**	**1185.66**	**30566**	**949**	**25325**	**4234**	**37584**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**4292**	**361**		**2784**	

395.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	3.62	1184.07		4292				
395.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.2102							
395.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.002484		4654.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.002484		1441.00		4			
395.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.1932		39.00		8			
395.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00966		5125.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00966		2059.00		20			
395.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.184		4565.00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.184		1722.00		317			
395.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.014076		2839.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.014076		1441.00		20			
395.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.816**	**29639.00**				**24185**		
395.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.32	70.00				22		
395.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00064	25079.00				16		
395.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0016	45795.00				73		
395.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00552	50417.00				278		
395.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0004	32703.00				13		
395.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00448	6932.00				31		
395.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00552	44550.00				246		
395.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.014	85.00				1		
395.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.396	915.00				362		
395.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.296	326.00				96		
396	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.014**		**10625.60**	**2053.46**	**149**	**29**	**105**	**26**	**189**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**15**	**13**		**14**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0137	1096.09		15				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0087							
396.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.007406		2919.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.007406		1441.00		11			
396.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.014812		16.00		0			
396.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.001288		5352.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.001288		1722.00		2			
396.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.0161**	**6502.00**				**105**		
396.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0021	85.00				0		
397	**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**	**0.74**		**180.94**	**170.64**	**134**	**126**	**--**	**30**	**177**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**8**	**34**		**13**	
397.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0075	1059.88		8				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0164							
397.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.016424		7688.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.016424		2059.00		34			
398	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**11.2**		**1572.83**	**32.90**	**17616**	**368**	**15027**	**2161**	**21359**

		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**2221**	**102**		**1582**		
398.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	1.84	1206.23		2221					
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0706								
398.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.230552		726.00		167				
398.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.07084		2839.00		201				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.07084		1441.00		102				
398.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.28**	**23190.00**				**6493**			
398.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**12.32**	**226.00**				**2784**			
398.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**24.64**	**223.00**				**5495**			
398.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000896	175716.00				157			
398.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.001792	53700.00				96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**714786**	**60157**	**540727**	**152023**	**936152**	
								113902	**22995**	**--**	**69344**		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639779**					
	Материалы		Тенге					**223501**					
	Всего заработная плата		Тенге						**136897**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**160778**					
	Местные материалы		Тенге					**81441**					
		Накладные расходы	Тенге					**152023**					
		Сметная прибыль	Тенге					**63343**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**855145**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5535**					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5535**					
		Сметная прибыль	Тенге					**443**					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5978**					
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**69472**					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**69472**					
		Сметная прибыль	Тенге					**5558**					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**75030**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**936153**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**										**56431573**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:											
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7982871**					
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4295146**				
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1703680**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27846167**			
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5303068**			
		- Накладные расходы	Тенге								**7217018**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**3787302**		

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Автодорожников в сторону "Бакай", мкр.Автодорожников район детского сада "Оркен", мкр.Автодорожников район школы №8
Шифр объекта 04-5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-5
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Автодорожников в сторону "Бакай", мкр.Автодорожников район детского сада "Оркен", мкр.Автодорожников район школы №8

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	74645,902	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7408,604	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,168	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**22.5**	**200.08**	**191.67**	**4502**	**4313**	**--**	**1147**	**6101**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**189**	**1404**		**452**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1867	1012.05		189				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.8145							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.815062		5291.00		4312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.815062		1722.00		1404			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**15**	**41.36**	**41.36**	**620**	**620**	**--**	**172**	**856**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**239**		**63**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1395							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.139035		4462.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.139035		1722.00		239			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**125**	**577.50**	**478.07**	**72187**	**59758**	**--**	**27025**	**107149**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**12429**	**25106**		**7937**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	8.63	1441.04		12429				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	14.35							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	7.173125		5492.00		39395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	7.173125		2059.00		14769			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	7.173125		2839.00		20365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	7.173125		1441.00		10336			

4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**7.5**		**6839.00**	**--**	**51292**	**--**	**51292**	**--**	**55395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4103**	
5	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.125**		**33739.83**	**22691.20**	**4217**	**2836**	**--**	**1257**	**5912**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1381**	**679**		**438**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.9056	1524.91		1381				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3898							
5.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.18975		10925.00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.18975		2059.00		391			
5.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.2001		3140.00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.2001		1441.00		288			
5.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.2001		675.00		135			
6	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**125**		**83.00**	**--**	**10375**	**--**	**10375**	**--**	**11205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**830**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**143193**	**67527**	**61667**	**29601**	**186618**
								13999	**27428**	**--**	**13823**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**76404**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39595**			
		Накладные расходы	Тенге					**28282**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8375**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**113061**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39595**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66789**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1832**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10375**				
	Местные материалы		Тенге					**51292**				
		Накладные расходы	Тенге					**1319**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5448**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**73556**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1832**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**186617**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41427**			
		РАЗДЕЛ 2.мкр.Автодорожников район детского сада "Оркен"										
7	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
7.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
7.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		

8	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**		**2**	**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
9	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**		**1**	**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
9.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
9.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
9.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
9.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
10	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**		**1**	**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	
11	**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.**		**1**	**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
		ВЛ 10 кВ										
		Устройство ответвления на промежуточной опоре в составе										
12	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**		**1**	**10777.00** **--**	**--** **--**	**10777** **--**	**--** **--**	**10777**	**--** **862**	**11639**
13	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**т**		**0.0012**	**106868.00** **--**	**--** **--**	**128** **--**	**--** **--**	**128**	**--** **10**	**138**
14	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**0.6**	**686.24** **626.11**	**4.64** **1.21**	**412** **376**	**3** **1**	**33**	**271** **55**	**738**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
14.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
14.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			

14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
14.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
14.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
15	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
16	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
17	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
18	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
19	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъеденителя на концевой опоре										
20	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**13442.00**	**--**	**26884**	**--**	**26884**	**--**	**29035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2151**	
21	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3509.00**	**--**	**7018**	**--**	**7018**	**--**	**7579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
22	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**3208.00**	**--**	**12832**	**--**	**12832**	**--**	**13859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
23	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
24	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
25	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0058**	**106868.00**	**--**	**620**	**--**	**620**	**--**	**670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
26	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**9**	**686.24**	**4.64**	**6176**	**42**	**499**	**4065**	**11060**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**5635**	**11**		**819**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	4.04	1396.01		5635				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0063							
26.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	1.3248		12.00		16			
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		5492.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		2059.00		6			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		2839.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		1441.00		4			

26.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1836	450.00				83		
26.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.836	227.00				417		
27	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.009**		**219164.00**	**--**	**1972**	**--**	**1972**	**--**	**2130**
		СП - 8%				--	--	--	--		**158**	
28	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1104**	
29	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				--	--	--	--		**28**	
30	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3**	
31	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				--	--	--	--		**160**	
32	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**		**18081.70**	**4933.78**	**36163**	**9868**	**269**	**24219**	**65212**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**26026**	**4248**		**4831**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	17.07	1525.02		26026				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	2.35							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	1.403		5125.00		7190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		2059.00		2889			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.943		2839.00		2677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.943		1441.00		1359			
32.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
32.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.02**	**1643.00**				**33**		
32.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
32.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00024**	**526056.00**				**126**		
32.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**414.00**				**83**		
33	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**89830.00**	**--**	**179660**	**--**		**--**	**179660**
						--	--	--	--	**179660**	--	
34	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**8158.45**	**230.94**	**16317**	**462**	**2598**	**9663**	**28058**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**13257**	**164**		**2078**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	9.2	1440.98		13257				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.115							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.023		5492.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		2059.00		47			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.069		3917.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1206.00		83			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.023		2839.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		1441.00		33			
34.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00136	633893.00				862		
34.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.08	2485.00				199		
34.8	2105-0106-2403	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		
34.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.004	237458.00				950		
34.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00006	510044.00				31		

35	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**		**2**	**1062.00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
36	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**12**	**1563.44**	**212.35**	**18761**	**2548**	**702**	**12556**	**33822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**15511**	**1928**		**2505**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	10.76	1441.01		15511				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	1.32							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		5492.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		2059.00		102			
36.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.25668		55.00		14			
36.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	1.449		173.00		251			
36.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	1.21716		1536.00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	1.21716		1441.00		1754			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		2839.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		1441.00		72			
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000638	633893.00				405		
36.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000026	936860.00				25		
36.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0684	1173.00				80		
36.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000014	530994.00				8		
36.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000006	1450962.00				9		
36.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.02448	1092.00				27		
36.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000293	510044.00				149		
37	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.76**	**1052.00**	**--**	**1852**	**--**	**1852**	**--**	**2000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
38	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**1339.00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
39	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0833333**	**197392.28**	**110372.70**	**16449**	**9198**	**302**	**8070**	**26481**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**6949**	**3139**		**1962**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.76	4.9	1419.01		6949				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	2.18							
39.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	1.245833		4879.00		6078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	1.245833		1441.00		1795			
39.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.658375		3556.00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.658375		1441.00		949			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.274083		2839.00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.274083		1441.00		395			
39.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.008333	1643.00				14		
39.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.004167	90.00				0		
39.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000005	56923.00				0		
39.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000018	526056.00				10		
39.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.283333**	**423.00**				**120**		
39.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000292**	**544541.00**				**159**		

40	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80** *СП - 8%*	**т**	**0.0625**		**1018629.00** **--**	**--** **--**	**63664** **--**	**--** **--**	**63664**	**--** **5093**	**68757**
41	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**140**		**411.53** **182.29**	**182.97** **60.36**	**57614** **25520**	**25615** **8450**	**6479**	**24459** **6566**	**88639**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	17.71	1440.99		25520				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	6.44							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.6279		5492.00		3448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.6279		2059.00		1293			
41.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	5.1842		3917.00		20307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	5.1842		1206.00		6252			
41.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	5.1842		15.00		78			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.6279		2839.00		1783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.6279		1441.00		905			
41.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.056	373.00				21		
41.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00112	1812466.00				2030		
41.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01344	1755.00				24		
41.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.011648	380.00				4		
41.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.084	1535.00				129		
41.12	2105-0106-2403	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	0.0014	278242.00				390		
41.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.014	259976.00				3640		
41.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0574	1092.00				63		
41.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00035	510044.00				179		
42	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	**км**	**0.14**		**2473554.00** **--**	**--** **--**	**346298** **--**	**--** **--**	**346298**	**--** **27704**	**374002**
43	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**43081.40** **9942.90**	**33082.60** **12299.59**	**172326** **39772**	**132330** **49198**	**224**	**64058** **18911**	**255295**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
43.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
43.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
43.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
43.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
43.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
43.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		

44	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
45	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.8**		**134904.62**	**28670.87**	**377733**	**80278**	**149711**	**145804**	**565420**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**147744**	**34512**		**41883**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	109.6	1348.00		147744				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	23.88							
45.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	23.3611		3352.00		78306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	23.3611		1441.00		33663			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.162932		5125.00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.162932		2059.00		335			
45.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.6261		6.00		10			
45.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	10.5616		11.00		116			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.356132		2839.00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.356132		1441.00		513			
45.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.64	484.00				1762		
45.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**8.4**	**3667.00**				**30803**		
45.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**47.6**	**1598.00**				**76065**		
45.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	56	48.00				2688		
45.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	56	130.00				7280		
45.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	56	191.00				10696		
45.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**11.2**	**1823.00**				**20418**		
46	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**2.8**		**1167730.00**	**--**	**3269644**	**--**	**3269644**	**--**	**3531216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261572**	
		Металл и металлические изделия										
47	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**1280**		**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	220.8	1396.00		308237				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	16.13							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		2059.00		16670			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	105.8368		173.00		18310			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		1441.00		11666			
47.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	6.4	373.00				2387		
47.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.02304	234325.00				5399		
47.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	30.72	1535.00				47155		
47.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	1.1776	237458.00				279631		

48	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	8.28	1396.01		11559				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.232							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		2059.00		237			
48.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.5456		173.00		267			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		1441.00		166			
48.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00052	234325.00				122		
48.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.6	227.00				136		
48.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0016	265040.00				424		
48.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	281681.00				14647		
48.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00092	510044.00				469		
49	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**75**		**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	13.8	1396.01		19265				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.33							
49.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		2059.00		337			
49.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	2.898		173.00		501			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		1441.00		236			
49.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000412	234325.00				97		
49.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.125	227.00				255		
49.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.003	265040.00				795		
49.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
49.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
50	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
50.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
50.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
50.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
50.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
50.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
50.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		

51	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**240**	**725.92**	**67.00**	**174221**	**16080**	**100347**	**45438**	**237231**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**57794**	**5314**		**17573**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							
51.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
51.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
51.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
51.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
51.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
52	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.006**	**85415.00**	**--**	**512**	**--**	**512**	**--**	**553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
53	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**417.00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
		Прочие материалы										
54	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.006**	**182784.96**	**--**	**1097**	**--**	**10**	**826**	**2077**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**1087**	**--**		**154**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.9177	1184.48		1087				
54.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00048**	**19342.00**				**9**		
54.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0048	181.00				1		
55	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**6**	**1637.00**	**--**	**9822**	**--**	**9822**	**--**	**10608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**786**	
		Демонтажные работы										
56	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**41**	**6505.14**	**2974.88**	**266711**	**121970**	**--**	**166305**	**467657**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**144741**	**63140**		**34641**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	115.42	1254.00		144741				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	32.82							
56.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	25.6496		3962.00		101624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	25.6496		2059.00		52813			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	7.1668		2839.00		20347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	7.1668		1441.00		10327			
57	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**1.8666667**	**155008.19**	**88298.16**	**289349**	**164823**	**--**	**144620**	**468686**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**124525**	**56249**		**34717**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	87.76	1419.00		124525				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	39.03							
57.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	22.325334		4879.00		108925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	22.325334		1441.00		32171			

57.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	11.79808		3556.00		41954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	11.79808		1441.00		17001			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	4.911573		2839.00		13944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	4.911573		1441.00		7078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10777831**	**723440**	**4501107**	**987108**	**12343456**
								1019795	**283211**	**4533488**	**578519**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4533488**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4533488**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5146502**				
	Материалы		Тенге					**492499**				
	Всего заработная плата		Тенге						**690646**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3747976**				
		Накладные расходы	Тенге					**497264**				
		Сметная прибыль	Тенге					**451504**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6095270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**474**
		Сметная заработная плата	Тенге						**690646**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1085895**				
	Материалы		Тенге					**150294**				
	Всего заработная плата		Тенге						**612360**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98393**				
		Накладные расходы	Тенге					**489844**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126059**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1701798**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**436**
		Сметная заработная плата	Тенге						**612360**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11946**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11946**				
		Сметная прибыль	Тенге					**956**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12902**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12343458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**910**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1303006**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор

П10-2 1шт

58	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
58.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
58.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
58.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
58.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
58.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
58.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
58.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
59	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**55222.00**	**--**	**55222**	**--**	**55222**	**--**	**59640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4418**	

А10-1 2шт

60	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
60.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
60.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
60.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
60.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
60.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
60.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
60.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
61	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
62	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
63	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Стальные конструкции										
64	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**19603.00**	**--**	**19603**	**--**	**19603**	**--**	**21171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
65	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
66	**2404-0207-5951 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**9827.00**	**--**	**39308**	**--**	**39308**	**--**	**42453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3145**	
67	**2404-0207-5952 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**9827.00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
68	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0036**		**106868.00**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	

69	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
70	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
71	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
72	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
72.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
72.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
72.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
72.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
73	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		Изоляторы, линейная арматура										
74	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**8**	**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
75	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**8**	**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
76	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.08**	**1811.00**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
77	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**5**	**417.00**	**--**	**2085**	**--**	**2085**	**--**	**2252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
78	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**333.00**	**--**	**3996**	**--**	**3996**	**--**	**4316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
79	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			

79.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
79.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
79.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
80	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**679086**	**79721**	**509996**	**90928**	**831617**
								89368	**32394**	**--**	**61601**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**129676**				
	Материалы		Тенге					**222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15029**				
		Накладные расходы	Тенге					**58341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15041**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**203058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**549410**				
	Материалы		Тенге					**2074**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**206090**				
	Местные материалы		Тенге					**286582**				
		Накладные расходы	Тенге					**32587**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46560**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**831615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121762**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор

П10-2 1шт

81	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
81.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
81.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
81.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
81.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
81.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
81.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
81.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
82	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**55222.00**	**--**	**55222**	**--**	**55222**	**--**	**59640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4418**	

А10-1 2шт

83	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
84	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
85	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
86	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Стальные конструкции										
87	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**19603.00**	**--**	**19603**	**--**	**19603**	**--**	**21171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
88	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
89	**2404-0207-5951 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**9827.00**	**--**	**39308**	**--**	**39308**	**--**	**42453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3145**	
90	**2404-0207-5952 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**9827.00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
91	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0036**		**106868.00**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	

92	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
93	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
94	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
95	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
95.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
95.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
95.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
95.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
96	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		Изоляторы, линейная арматура										
97	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**8**	**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
98	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**8**	**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
99	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.08**	**1811.00**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
100	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**5**	**417.00**	**--**	**2085**	**--**	**2085**	**--**	**2252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
101	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**333.00**	**--**	**3996**	**--**	**3996**	**--**	**4316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
102	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
102.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			

102.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
102.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
102.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
103	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**679086**	**79721**	**509996**	**90928**	**831617**
								89368	**32394**	**--**	**61601**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**129676**				
	Материалы		Тенге					**222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15029**				
		Накладные расходы	Тенге					**58341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15041**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**203058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**549410**				
	Материалы		Тенге					**2074**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**206090**				
	Местные материалы		Тенге					**286582**				
		Накладные расходы	Тенге					**32587**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46560**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**831615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**86**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121762**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 8шт

104	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**8**		**8822.87**	**3718.61**	**70583**	**29749**	**5531**	**40562**	**120037**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**35303**	**15400**		**8892**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	28.15	1254.01		35303				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	8							
104.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	6.256		3962.00		24786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	6.256		2059.00		12881			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.748		2839.00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.748		1441.00		2519			
104.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
104.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
104.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
104.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
104.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
104.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
105	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**

		СП - 8%				--	--	--	--		29080		
					А11 6шт								
106	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**6**	**17911.21**	**8596.02**	**107467**	**51577**	**4147**	**62761**	**183846**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**51743**	**26709**		**13618**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	41.26	1254.01		51743				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	13.8							
106.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	11.04		3962.00		43740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	11.04		2059.00		22731			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.76		2839.00		7836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.76		1441.00		3977			
106.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
106.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
106.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
106.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
106.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
106.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
107	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
108	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
109	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
110	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
					УА11 6шт								
111	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**6**	**27508.27**	**13837.94**	**165050**	**83028**	**4149**	**96702**	**282692**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**77873**	**43004**		**20940**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	62.1	1253.99		77873				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	22.15							
111.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	17.94		3962.00		71078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	17.94		2059.00		36938			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	4.209		2839.00		11949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	4.209		1441.00		6065			
111.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
111.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
111.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		

111.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
111.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
111.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
112	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**18**	**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.135**	**687041.00**	**--**	**92751**	**--**	**92751**	**--**	**100171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7420**	
114	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**18**	**3023.29**	**1636.68**	**54419**	**29460**	**--**	**29685**	**90832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**24959**	**12147**		**6728**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	18.84	1325.00		24959				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.21							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.175		5125.00		26522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.175		2059.00		10655			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.035		2839.00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.035		1441.00		1491			
115	**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**		**0.9**	**52358.00**	**--**	**47122**	**--**	**47122**	**--**	**50892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3770**	
					АО11 10шт							
116	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**10**	**17911.21**	**8596.02**	**179112**	**85960**	**6914**	**104601**	**306411**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**86238**	**44514**		**22697**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	68.77	1254.01		86238				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	23							
116.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	18.4		3962.00		72901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	18.4		2059.00		37886			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	4.6		2839.00		13059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.6		1441.00		6629			
116.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	410982.00				123		
116.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1**	**1643.00**				**1643**		
116.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18		
116.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**45.00**				**2700**		
116.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4**	**504.00**				**2016**		
116.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	414.00				414		
117	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**20**	**45438.00**	**--**	**908760**	**--**	**908760**	**--**	**981461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72701**	
118	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.15**	**687041.00**	**--**	**103056**	**--**	**103056**	**--**	**111300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8244**	
119	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**20**	**3023.29**	**1636.68**	**60466**	**32733**	**--**	**32983**	**100925**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**27732**	**13496**		**7476**	

119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	20.93	1324.99		27732				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.9							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.75		5125.00		29469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.75		2059.00		11839			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.15		2839.00		3265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.15		1441.00		1657			
120	**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**	**1**		**52358.00**	**--**	**52358**	**--**	**52358**	**--**	**56547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4189**	
		Арматура магистрали										
121	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**157.00**	**--**	**3768**	**--**	**3768**	**--**	**4069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
122	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**62.4**		**507.00**	**--**	**31637**	**--**	**31637**	**--**	**34168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2531**	
123	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**1798.00**	**--**	**43152**	**--**	**43152**	**--**	**46604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3452**	
124	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**2492.00**	**--**	**14952**	**--**	**14952**	**--**	**16148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
125	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**7328.00**	**--**	**43968**	**--**	**43968**	**--**	**47485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3517**	
126	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**2690.00**	**--**	**48420**	**--**	**48420**	**--**	**52294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3874**	
127	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**10**		**3886.00**	**--**	**38860**	**--**	**38860**	**--**	**41969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3109**	
128	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**34**		**4110.00**	**--**	**139740**	**--**	**139740**	**--**	**150919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11179**	
129	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**2345.00**	**--**	**56280**	**--**	**56280**	**--**	**60782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4502**	
130	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**70**		**2015.00**	**--**	**141050**	**--**	**141050**	**--**	**152334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11284**	
131	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**54**		**1912.00**	**--**	**103248**	**--**	**103248**	**--**	**111508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8260**	
132	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.026**		**687041.00**	**--**	**17863**	**--**	**17863**	**--**	**19292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1429**	
133	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**52**		**889.00**	**--**	**46228**	**--**	**46228**	**--**	**49926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3698**	
134	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**52**		**295.00**	**--**	**15340**	**--**	**15340**	**--**	**16567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1227**	

135	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**28**	**8925.00**	**--**	**249900**	**--**	**249900**	**--**	**269892**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19992**	
		Арматура ответвлений									
136	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**120**	**43.00**	**--**	**5160**	**--**	**5160**	**--**	**5573**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**4696883**	**332147**	**4044247**	**387084**	**5490683**
							320487	**163368**	**--**	**406716**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4696883**				
		Материалы	Тенге				**20743**				
		Всего заработная плата	Тенге					**483855**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1257207**				
		Местные материалы	Тенге				**2766299**				
		Накладные расходы	Тенге				**387084**				
		Сметная прибыль	Тенге				**406716**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5490683**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**337**
		Сметная заработная плата	Тенге					**483855**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**5490683**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**337**
		Сметная заработная плата	Тенге					**483855**			
		РАЗДЕЛ 6.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений									
		П11 59шт									
137	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**59**	**8822.87**	**3718.61**	**520549**	**219398**	**40794**	**299145**	**885270**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**260357**	**113575**		**65576**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	207.62	1254.00		260357				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	59.03							
137.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	46.138		3962.00		182799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	46.138		2059.00		94998			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	12.8915		2839.00		36599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	12.8915		1441.00		18577			
137.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00177	410982.00				727		
137.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.9**	**1643.00**				**9694**		
137.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.18	90.00				106		
137.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**354**	**45.00**				**15930**		
137.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**23.6**	**504.00**				**11894**		
137.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.9	414.00				2443		
138	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**59**	**45438.00**	**--**	**2680842**	**--**	**2680842**	**--**	**2895309**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**214467**	
		А11 8шт									
139	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**	**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%			**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
139.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
139.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
139.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
139.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
139.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
139.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
139.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
139.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
140	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
141	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.12**		**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
142	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
142.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
143	**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**	**0.8**		**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		УП11 4шт										
144	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
144.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
144.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
144.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
144.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
144.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
144.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
144.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
145	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		Арматура магистрали										

146	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
147	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**41.6**	**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
148	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
149	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**2492.00**	**--**	**19936**	**--**	**19936**	**--**	**21531**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1595**	
150	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**7328.00**	**--**	**58624**	**--**	**58624**	**--**	**63314**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4690**	
151	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**61**	**2690.00**	**--**	**164090**	**--**	**164090**	**--**	**177217**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13127**	
152	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**4110.00**	**--**	**65760**	**--**	**65760**	**--**	**71021**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5261**	
153	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**69**	**2345.00**	**--**	**161805**	**--**	**161805**	**--**	**174749**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12944**	
154	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**69**	**2015.00**	**--**	**139035**	**--**	**139035**	**--**	**150158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11123**	
155	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**85**	**1912.00**	**--**	**162520**	**--**	**162520**	**--**	**175522**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13002**	
156	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0395**	**687041.00**	**--**	**27138**	**--**	**27138**	**--**	**29309**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2171**	
157	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**79**	**889.00**	**--**	**70231**	**--**	**70231**	**--**	**75849**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5618**	
158	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**79**	**295.00**	**--**	**23305**	**--**	**23305**	**--**	**25169**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1864**	
159	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**	**8925.00**	**--**	**89250**	**--**	**89250**	**--**	**96390**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7140**	
		Арматура ответвлений									
160	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
161	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**20.8**	**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
162	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
163	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**69**	**3886.00**	**--**	**268134**	**--**	**268134**	**--**	**289585**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21451**	

164	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**69**	**1152.00**	**--**	**79488**	**--**	**79488**	**--**	**85847**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6359**	
165	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**138**	**2015.00**	**--**	**278070**	**--**	**278070**	**--**	**300316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22246**	
166	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**1912.00**	**--**	**15296**	**--**	**15296**	**--**	**16520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
167	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**345**	**43.00**	**--**	**14835**	**--**	**14835**	**--**	**16022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**6178766**	**329227**	**5480355**	**429493**	**7136922**
							369184	**167683**	**--**	**528663**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6178766**				
	Материалы		Тенге				**49091**				
	Всего заработная плата		Тенге					**536867**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1799775**				
	Местные материалы		Тенге				**3631488**				
		Накладные расходы	Тенге				**429493**				
		Сметная прибыль	Тенге				**528663**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7136922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**381**
		Сметная заработная плата	Тенге					**536867**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**7136922**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**381**
		Сметная заработная плата	Тенге					**536867**			

РАЗДЕЛ 7.Земляные работы

КЛ-0,4 кВ

168	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**4**		**200.08**	**191.67**	**800**	**767**	**--**	**204**	**1084**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**34**	**250**		**80**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0332	1024.10		34				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.1448							
168.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.1449		5291.00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.1449		1722.00		250			
169	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2.6**		**41.36**	**41.36**	**108**	**107**	**--**	**30**	**149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**41**		**11**	
169.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0242							
169.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.024099		4462.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.024099		1722.00		42			
170	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**11**		**577.50**	**478.07**	**6352**	**5258**	**--**	**2378**	**9429**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**1094**	**2209**		**698**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	0.759	1441.37		1094				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	1.26							
170.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	0.631235		5492.00		3467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.631235		2059.00		1300			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	0.631235		2839.00		1792			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.631235		1441.00		910			
171	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**11**		**340.30**	**274.01**	**3743**	**3014**	**--**	**1437**	**5594**
		НР - 72%; СП - 8%				**66.29**	**115.11**	**729**	**1266**		**414**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.046	0.506	1440.71		729				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0658	0.7238							
171.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.03289	0.36179		5492.00		1987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03289	0.36179		2059.00		745			
171.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03289	0.36179		2839.00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03289	0.36179		1441.00		521			
172	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.3**		**6839.00**	**--**	**8891**	**--**	**8891**	**--**	**9602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
173	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.011**		**33739.83**	**22691.20**	**371**	**250**	**--**	**111**	**520**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**122**	**60**		**39**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.0797	1530.84		122				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.0343							
173.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.016698		10925.00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.016698		2059.00		34			
173.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.017609		3140.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.017609		1441.00		25			
173.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.017609		675.00		12			
174	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**11**		**83.00**	**--**	**913**	**--**	**913**	**--**	**986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
				КЛ-0,4 кВ								
175	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**2.7**		**200.08**	**191.67**	**540**	**517**	**--**	**138**	**732**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**23**	**168**		**54**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0224	1026.33		23				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.0977							
175.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.097807		5291.00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.097807		1722.00		168			
176	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1.8**		**41.36**	**41.36**	**74**	**75**	**--**	**21**	**102**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**29**		**8**	
176.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0167							
176.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.016684		4462.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.016684		1722.00		29			
177	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**10**		**577.50**	**478.07**	**5775**	**4780**	**--**	**2162**	**8572**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**994**	**2008**		**635**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	0.69	1440.58		994				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	1.15							
177.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	0.57385		5492.00		3152			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.57385		2059.00		1182			
177.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	0.57385		2839.00		1629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.57385		1441.00		827			
178	**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**	**10**		**170.14**	**137.00**	**1701**	**1370**	**--**	**653**	**2542**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**331**	**576**		**188**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	0.23	1439.13		331				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	0.329							
178.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.16445		5492.00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.16445		2059.00		339			
178.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.16445		2839.00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.16445		1441.00		237			
179	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**9**		**6839.00**	**--**	**61551**	**--**	**61551**	**--**	**66475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4924**	
180	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.01**		**33739.83**	**22691.20**	**337**	**227**	**--**	**101**	**473**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**110**	**54**		**35**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.0725	1518.29		110				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.0312							
180.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.01518		10925.00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.01518		2059.00		31			
180.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.016008		3140.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.016008		1441.00		23			
180.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.016008		675.00		11			
181	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**10**		**83.00**	**--**	**830**	**--**	**830**	**--**	**896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
						КЛ-0,4 кВ						
182	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**20.9**		**200.08**	**191.67**	**4182**	**4006**	**--**	**1065**	**5667**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**176**	**1304**		**420**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1735	1014.58		176				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7566							
182.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.757103		5291.00		4006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.757103		1722.00		1304			
183	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13.3**		**41.36**	**41.36**	**550**	**550**	**--**	**153**	**759**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**212**		**56**	
183.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1237							
183.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.123278		4462.00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.123278		1722.00		212			
184	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**111**		**577.50**	**478.07**	**64102**	**53065**	**--**	**23998**	**95148**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**11037**	**22294**		**7048**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.66	1441.05		11037				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	12.74							

184.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.369735		5492.00		34983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.369735		2059.00		13115			
184.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.369735		2839.00		18084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.369735		1441.00		9179			
185	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**6.7**		**6839.00**	**--**	**45821**	**--**	**45821**	**--**	**49487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3666**	
186	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.111**		**33739.83**	**22691.20**	**3745**	**2519**	**--**	**1116**	**5250**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1226**	**603**		**389**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.8042	1524.51		1226				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3462							
186.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.168498		10925.00		1841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.168498		2059.00		347			
186.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.177689		3140.00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.177689		1441.00		256			
186.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.177689		675.00		120			
187	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**111**		**83.00**	**--**	**9213**	**--**	**9213**	**--**	**9950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**737**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**219599**	**76505**	**127219**	**33567**	**273417**
								15876	**31074**	**--**	**20252**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**86126**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44713**			
		Накладные расходы	Тенге					**31956**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9446**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**127528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28**
		Сметная заработная плата	Тенге						**44713**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**133473**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2237**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10956**				
	Местные материалы		Тенге					**116263**				
		Накладные расходы	Тенге					**1611**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10806**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**145890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2237**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**273418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46950**			

РАЗДЕЛ 8.мкр.Автодорожников в сторону "Бакай"

Оборудование

188	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
188.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
188.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			

188.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679				
188.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670			
188.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117			
188.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368			
188.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504			
189	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**	
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**		
190	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**	
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**		
						ВЛ 10 кВ							
						Опора анкерная в составе							
191	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624					
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3								
191.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789				
191.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663				
191.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12			
191.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**			
191.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2			
191.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**			
191.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**			
191.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41			
192	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**	
						--	**--**	**--**	**--**		**8836**		
193	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3023.29** **1386.61**	**1636.68** **674.82**	**6047** **2773**	**3274** **1350**	**--**	**3298** **748**	**10093**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773					
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69								
193.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184				
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166				

194	**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**	**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
195	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
196	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
197	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
198	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
199	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
200	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
201	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
202	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485 0.897	1395.76		1252				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007 0.0014							
202.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472 0.2944		12.00		4			
202.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345 0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.00069		2059.00		1			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345 0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.00069		1441.00		1			
202.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204 0.0408	450.00				18		
202.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204 0.408	227.00				93		
203	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
204	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
205	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	

206	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
207	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
208	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
209	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
209.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
209.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
209.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
209.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
209.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
210	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
211	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
212	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
213	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
213.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
213.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
213.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
213.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
213.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
214	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0006**		**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

215	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
216	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
217	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
218	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре									
219	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
220	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
221	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
222	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
223	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
224	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0029**	**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
225	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**	**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
225.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			
225.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
225.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
225.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
226	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0045**	**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	

227	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
228	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
229	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
230	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
231	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
231.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
231.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
231.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
231.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
231.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
231.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
231.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
232	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
233	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
233.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
233.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
233.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
233.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
233.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
233.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
233.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
233.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
234	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	

235	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**6**	**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
235.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
235.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
235.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
235.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
235.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
235.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
235.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
235.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
235.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
235.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
235.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
235.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
236	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.88**	**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
237	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
238	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0116667**	**197392.28**	**110372.70**	**2303**	**1287**	**43**	**1130**	**3707**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**973**	**439**		**275**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.6856	1419.21		973				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.305							
238.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.174417		4879.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.174417		1441.00		251			
238.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.092173		3556.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.092173		1441.00		133			
238.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.038372		2839.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.038372		1441.00		55			
238.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001167	1643.00				2		
238.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000583	90.00				0		
238.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
238.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000003	526056.00				1		
238.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.039667**	**423.00**				**17**		
238.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000041**	**544541.00**				**22**		
239	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.00875**	**1018629.00**	**--**	**8913**	**--**	**8913**	**--**	**9626**

		СП - 8%				--	--	--	--		713	
240	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**180**		**411.53**	**182.97**	**74075**	**32935**	**8328**	**31447**	**113964**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**32812**	**10865**		**8442**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	22.77	1441.02		32812				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	8.28							
240.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		5492.00		4434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		2059.00		1662			
240.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	6.6654		3917.00		26108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	6.6654		1206.00		8038			
240.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	6.6654		15.00		100			
240.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.8073		2839.00		2292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.8073		1441.00		1163			
240.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.072	373.00				27		
240.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00144	1812466.00				2610		
240.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01728	1755.00				30		
240.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.014976	380.00				6		
240.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.108	1535.00				166		
240.12	2105-0106-2403	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	0.0018	278242.00				501		
240.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.018	259976.00				4680		
240.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0738	1092.00				81		
240.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00045	510044.00				230		
241	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.18**		**2473554.00**	**--**	**445240**	**--**	**445240**	**--**	**480859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35619**	
242	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
242.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
242.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
242.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
242.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
242.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
242.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
242.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
242.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
243	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**

		СП - 8%				--	--	--	--		5617		
244	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.4**		**134904.62**	**28670.87**	**323771**	**68810**	**128324**	**124975**	**484646**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**126637**	**29582**		**35900**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	93.94	1348.00		126637				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	20.47							
244.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	20.0238		3352.00		67120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	20.0238		1441.00		28854			
244.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.139656		5125.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.139656		2059.00		288			
244.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.3938		6.00		8			
244.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	9.0528		11.00		100			
244.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.305256		2839.00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.305256		1441.00		440			
244.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.12	484.00				1510		
244.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**7.2**	**3667.00**				**26402**		
244.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**40.8**	**1598.00**				**65198**		
244.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	48	48.00				2304		
244.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	48	130.00				6240		
244.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	48	191.00				9168		
244.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**9.6**	**1823.00**				**17501**		
245	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**2.4**		**1167730.00**	**--**	**2802552**	**--**	**2802552**	**--**	**3026756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224204**	
		Металл и металлические изделия										
246	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**1280**		**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	220.8	1396.00		308237				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	16.13							
246.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		2059.00		16670			
246.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	105.8368		173.00		18310			
246.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		1441.00		11666			
246.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	6.4	373.00				2387		
246.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.02304	234325.00				5399		
246.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	30.72	1535.00				47155		
246.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	1.1776	237458.00				279631		
247	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	8.28	1396.01		11559				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.232							

247.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		2059.00		237			
247.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.5456		173.00		267			
247.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		1441.00		166			
247.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00052	234325.00				122		
247.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.6	227.00				136		
247.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0016	265040.00				424		
247.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	281681.00				14647		
247.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00092	510044.00				469		
248	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**75**	**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	13.8	1396.01		19265				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.33							
248.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		2059.00		337			
248.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	2.898		173.00		501			
248.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		1441.00		236			
248.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000412	234325.00				97		
248.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.125	227.00				255		
248.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.003	265040.00				795		
248.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
248.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
249	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**15**	**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
249.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
249.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
249.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
249.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
249.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
249.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
249.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
249.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		
250	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**240**	**725.92**	**67.00**	**174221**	**16080**	**100347**	**45438**	**237231**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**57794**	**5314**		**17573**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							

250.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
250.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
250.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
250.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
250.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
250.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
250.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
251	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.006**	**85415.00**	**--**	**512**	**--**	**512**	**--**	**553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
252	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**417.00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
		Прочие материалы										
253	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.038**	**182784.96**	**--**	**6946**	**--**	**64**	**5230**	**13150**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**6882**	**--**		**974**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	5.81	1184.08		6882				
253.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00304**	**19342.00**				**59**		
253.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0304	181.00				6		
254	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**38**	**809.00**	**--**	**30742**	**--**	**30742**	**--**	**33201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2459**	
		Демонтажные работы										
255	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**37**	**6505.14**	**2974.88**	**240690**	**110071**	**--**	**150080**	**422031**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**130620**	**56980**		**31262**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	104.16	1254.00		130620				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	29.61							
255.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	23.1472		3962.00		91709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	23.1472		2059.00		47660			
255.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	6.4676		2839.00		18362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	6.4676		1441.00		9320			
256	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**1.8**	**155008.19**	**88298.16**	**279015**	**158937**	**--**	**139455**	**451947**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**120078**	**54241**		**33478**	
256.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	84.62	1419.00		120078				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	37.64							
256.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	21.528		4879.00		105035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	21.528		1441.00		31022			
256.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	11.37672		3556.00		40456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	11.37672		1441.00		16394			
256.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	4.73616		2839.00		13446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	4.73616		1441.00		6825			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**10301475**	**777296**	**4235633**	**979871**	**11840595**
								997835	**301394**	**4290712**	**559254**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				

	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4290712						
	Стоимость монтажных работ	Тенге				4843152						
	Материалы	Тенге				490907						
	Всего заработная плата	Тенге					740462					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3342624						
	Накладные расходы	Тенге				533134						
	Сметная прибыль	Тенге				430106						
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5806392						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										505
	Сметная заработная плата	Тенге					740462					
	Стоимость общестроительных работ	Тенге				1135807						
	Материалы	Тенге				129256						
	Всего заработная плата	Тенге					558767					
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				125362						
	Местные материалы	Тенге				115680						
	Накладные расходы	Тенге				446737						
	Сметная прибыль	Тенге				126604						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1709148						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										400
	Сметная заработная плата	Тенге					558767					
	Стоимость сантехнических работ	Тенге				31804						
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге				31804						
	Сметная прибыль	Тенге				2544						
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				34348						
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				11840600						
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч										905
	Сметная заработная плата	Тенге					1299229					

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 4шт

257	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
257.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
257.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
257.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
257.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
257.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
257.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
257.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
257.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
258	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	

А11 2шт

259	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				

259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
259.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
259.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
259.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
259.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
259.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
259.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
259.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
259.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
260	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
261	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
262	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
262.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
262.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
263	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
						УА11 5шт						
264	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
264.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
264.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
264.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
264.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
264.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
264.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
264.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
264.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		

265	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**15**	**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
266	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.1125**	**687041.00**	**--**	**77292**	**--**	**77292**	**--**	**83475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6183**	
267	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**15**	**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	**--**	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
267.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			
267.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
268	**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**		**0.75**	**52358.00**	**--**	**39268**	**--**	**39268**	**--**	**42409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	
		АО11 1шт										
269	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
269.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
269.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
269.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
269.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
269.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
269.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
269.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
269.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
270	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали										
271	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
272	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
273	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	

274	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
275	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
276	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**2690.00**	**--**	**13450**	**--**	**13450**	**--**	**14526**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
277	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
278	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**	**4110.00**	**--**	**61650**	**--**	**61650**	**--**	**66582**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4932**	
279	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**2345.00**	**--**	**16415**	**--**	**16415**	**--**	**17728**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1313**	
280	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**2015.00**	**--**	**32240**	**--**	**32240**	**--**	**34819**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2579**	
281	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**26**	**1912.00**	**--**	**49712**	**--**	**49712**	**--**	**53689**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3977**	
282	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.01**	**687041.00**	**--**	**6870**	**--**	**6870**	**--**	**7420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
283	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**	**889.00**	**--**	**17780**	**--**	**17780**	**--**	**19202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1422**	
284	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**	**295.00**	**--**	**5900**	**--**	**5900**	**--**	**6372**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
285	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**	**8925.00**	**--**	**116025**	**--**	**116025**	**--**	**125307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9282**	
		Арматура ответвлений									
286	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**	**43.00**	**--**	**1290**	**--**	**1290**	**--**	**1393**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**1958283**	**140947**	**1682573**	**163580**	**2291612**
							134762	**69711**	**--**	**169748**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1958283**				
	Материалы		Тенге				**8297**				
	Всего заработная плата		Тенге					**204473**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**488586**				
	Местные материалы		Тенге				**1185690**				
		Накладные расходы	Тенге				**163580**				
		Сметная прибыль	Тенге				**169748**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2291611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**204473**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**2291611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**204473**			

РАЗДЕЛ 10.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 57шт

287	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**57**		**8822.87**	**3718.61**	**502903**	**211961**	**39411**	**289005**	**855261**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**251531**	**109725**		**63353**	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	200.58	1254.00		251531				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	57.03							
287.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	44.574		3962.00		176602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	44.574		2059.00		91778			
287.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	12.4545		2839.00		35358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	12.4545		1441.00		17947			
287.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00171	410982.00				703		
287.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.7**	**1643.00**				**9365**		
287.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.14	90.00				103		
287.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**342**	**45.00**				**15390**		
287.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**22.8**	**504.00**				**11491**		
287.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.7	414.00				2360		
288	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**57**		**45438.00**	**--**	**2589966**	**--**	**2589966**	**--**	**2797163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207197**	

А11 7шт

289	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
289.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
289.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
289.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
289.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
289.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
289.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
289.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
289.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
290	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
291	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
292	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							

292.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
292.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
293	**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**		**0.7**	**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		УА11 1шт										
294	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**1**	**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
294.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
294.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
294.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
294.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
294.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
294.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
294.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
294.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
295	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**3**	**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
296	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0225**	**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
297	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
297.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
297.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
298	**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**		**0.15**	**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		АО11 1шт										
299	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							

299.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
299.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
299.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
299.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
299.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
299.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
299.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
299.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
300	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
301	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
301.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
301.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
302	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
303	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**		**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
304	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**41.6**		**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
305	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**		**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
306	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**2492.00**	**--**	**17444**	**--**	**17444**	**--**	**18840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1396**	
307	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**7328.00**	**--**	**51296**	**--**	**51296**	**--**	**55400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4104**	
308	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**58**		**2690.00**	**--**	**156020**	**--**	**156020**	**--**	**168502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12482**	
309	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**		**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
310	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**17**		**4110.00**	**--**	**69870**	**--**	**69870**	**--**	**75460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5590**	

311	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65	2345.00	--	152425	--	152425	--	164619
		СП - 8%			--	--	--	--		12194	
312	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70	2015.00	--	141050	--	141050	--	152334
		СП - 8%			--	--	--	--		11284	
313	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	82	1912.00	--	156784	--	156784	--	169327
		СП - 8%			--	--	--	--		12543	
314	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0375	687041.00	--	25764	--	25764	--	27825
		СП - 8%			--	--	--	--		2061	
315	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	75	889.00	--	66675	--	66675	--	72009
		СП - 8%			--	--	--	--		5334	
316	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	75	295.00	--	22125	--	22125	--	23895
		СП - 8%			--	--	--	--		1770	
317	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	8925.00	--	89250	--	89250	--	96390
		СП - 8%			--	--	--	--		7140	
		Арматура ответвлений									
318	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	157.00	--	2826	--	2826	--	3052
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
319	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	23.3	507.00	--	11813	--	11813	--	12758
		СП - 8%			--	--	--	--		945	
320	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1798.00	--	16182	--	16182	--	17477
		СП - 8%			--	--	--	--		1295	
321	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	64	3886.00	--	248704	--	248704	--	268600
		СП - 8%			--	--	--	--		19896	
322	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	1152.00	--	76032	--	76032	--	82115
		СП - 8%			--	--	--	--		6083	
323	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	2015.00	--	265980	--	265980	--	287258
		СП - 8%			--	--	--	--		21278	
324	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1912.00	--	15296	--	15296	--	16520
		СП - 8%			--	--	--	--		1224	
325	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	336	43.00	--	14448	--	14448	--	15604
		СП - 8%			--	--	--	--		1156	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**5978010**	**325664**	**5292500**	**420136**	**6910001**
							359846	**165324**	**--**	**511854**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5978010**				
	Материалы		Тенге				**45634**				
	Всего заработная плата		Тенге					**525170**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1743838**				
	Местные материалы		Тенге				**3503029**				
	Накладные расходы		Тенге				**420136**				

		Сметная прибыль	Тенге				511854					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6910000					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									372
		Сметная заработная плата	Тенге					525170				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				6910000					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									372
		Сметная заработная плата	Тенге					525170				

РАЗДЕЛ 11.Спецификация опор 10 кВ

П11 6шт

326	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**6**		**8822.87**	**3718.61**	**52937**	**22312**	**4148**	**30422**	**90027**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**26477**	**11550**		**6669**	
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	21.11	1254.00		26477				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	6							
326.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	4.692		3962.00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	4.692		2059.00		9661			
326.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.311		2839.00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.311		1441.00		1889			
326.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
326.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
326.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
326.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
326.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
326.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
327	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

А11 2шт

328	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
328.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
328.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
328.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
328.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
328.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
328.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
328.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
328.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
328.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
328.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
329	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	

330	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
330.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
330.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
331	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 7шт										
332	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**7**		**27508.27**	**13837.94**	**192558**	**96866**	**4840**	**112819**	**329807**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**90852**	**50171**		**24430**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	72.45	1254.00		90852				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	25.84							
332.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	20.93		3962.00		82925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	20.93		2059.00		43095			
332.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	4.9105		2839.00		13941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	4.9105		1441.00		7076			
332.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
332.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
332.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
332.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
332.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
332.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
333	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**21**		**45438.00**	**--**	**954198**	**--**	**954198**	**--**	**1030534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76336**	
334	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.1575**		**687041.00**	**--**	**108209**	**--**	**108209**	**--**	**116866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8657**	
335	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**21**		**3023.29**	**1636.68**	**63489**	**34370**	**--**	**34632**	**105971**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**29119**	**14171**		**7850**	
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	21.98	1325.01		29119				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	7.25							
335.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	6.0375		5125.00		30942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	6.0375		2059.00		12431			
335.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.2075		2839.00		3428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.2075		1441.00		1740			
336	**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**	**1.05**		**52358.00**	**--**	**54976**	**--**	**54976**	**--**	**59374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4398**	
		А011 4шт										

337	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
337.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
337.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
337.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
337.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
337.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
337.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
337.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
337.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
338	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
339	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
339.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
339.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
340	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
						Арматура магистрали						
341	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**157.00**	**--**	**2826**	**--**	**2826**	**--**	**3052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
342	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**46.8**		**507.00**	**--**	**23728**	**--**	**23728**	**--**	**25626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1898**	
343	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**1798.00**	**--**	**32364**	**--**	**32364**	**--**	**34953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2589**	
344	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
345	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
346	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**2690.00**	**--**	**26900**	**--**	**26900**	**--**	**29052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2152**	
347	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**4**		**3886.00**	**--**	**15544**	**--**	**15544**	**--**	**16788**

		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
348	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	22	4110.00	--	90420	--	90420	--	97654
		СП - 8%			--	--	--	--		7234	
349	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12	2345.00	--	28140	--	28140	--	30391
		СП - 8%			--	--	--	--		2251	
350	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	35	2015.00	--	70525	--	70525	--	76167
		СП - 8%			--	--	--	--		5642	
351	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	37	1912.00	--	70744	--	70744	--	76404
		СП - 8%			--	--	--	--		5660	
352	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	т	0.016	687041.00	--	10993	--	10993	--	11872
		СП - 8%			--	--	--	--		879	
353	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	32	889.00	--	28448	--	28448	--	30724
		СП - 8%			--	--	--	--		2276	
354	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	32	295.00	--	9440	--	9440	--	10195
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
355	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	20	8925.00	--	178500	--	178500	--	192780
		СП - 8%			--	--	--	--		14280	
		Арматура ответвлений									
356	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	62	43.00	--	2666	--	2666	--	2879
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**3030290**	**224764**	**2590696**	**260424**	**3553970**
							214830	**110699**	**--**	**263256**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3030290**				
	Материалы		Тенге				**13138**				
	Всего заработная плата		Тенге					**325529**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**719087**				
	Местные материалы		Тенге				**1858473**				
		Накладные расходы	Тенге				**260424**				
		Сметная прибыль	Тенге				**263256**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3553970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**226**
		Сметная заработная плата	Тенге					**325529**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**3553970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**226**
		Сметная заработная плата	Тенге					**325529**			

РАЗДЕЛ 12.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 59шт

357	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	59		8822.87	3718.61	520549	219398	40794	299145	885270
		НР - 80%; СП - 8%				4412.83	1925.00	260357	113575		65576	
357.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	207.62	1254.00		260357				
357.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	59.03							
357.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	46.138		3962.00		182799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	46.138		2059.00		94998			

357.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	12.8915		2839.00		36599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	12.8915		1441.00		18577			
357.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00177	410982.00				727		
357.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.9**	**1643.00**				**9694**		
357.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.18	90.00				106		
357.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**354**	**45.00**				**15930**		
357.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**23.6**	**504.00**				**11894**		
357.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.9	414.00				2443		
358	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**59**		**45438.00**	**--**	**2680842**	**--**	**2680842**	**--**	**2895309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214467**	
		А11 8шт										
359	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**		**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
359.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
359.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
359.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
359.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
359.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
359.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
359.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
359.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
359.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
360	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
361	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.12**		**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
362	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
362.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				
362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
362.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
362.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
363	**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**	**0.8**		**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		УП11 2шт										

364	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
364.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
364.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
364.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
364.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
364.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
364.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
364.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
364.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
364.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
365	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
366	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
366.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
366.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
367	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
						Арматура магистрали						
368	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
369	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**41.6**	**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
370	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
371	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**2492.00**	**--**	**19936**	**--**	**19936**	**--**	**21531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1595**	
372	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**7328.00**	**--**	**58624**	**--**	**58624**	**--**	**63314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4690**	
373	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**61**	**2690.00**	**--**	**164090**	**--**	**164090**	**--**	**177217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13127**	

374	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	4110.00	--	65760	--	65760	--	71021
		СП - 8%			--	--	--	--		5261	
375	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	69	2345.00	--	161805	--	161805	--	174749
		СП - 8%			--	--	--	--		12944	
376	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	69	2015.00	--	139035	--	139035	--	150158
		СП - 8%			--	--	--	--		11123	
377	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	85	1912.00	--	162520	--	162520	--	175522
		СП - 8%			--	--	--	--		13002	
378	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0395	687041.00	--	27138	--	27138	--	29309
		СП - 8%			--	--	--	--		2171	
379	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	79	889.00	--	70231	--	70231	--	75849
		СП - 8%			--	--	--	--		5618	
380	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	79	295.00	--	23305	--	23305	--	25169
		СП - 8%			--	--	--	--		1864	
381	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	8925.00	--	89250	--	89250	--	96390
		СП - 8%			--	--	--	--		7140	
		Арматура ответвлений									
382	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	157.00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
383	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	20.8	507.00	--	10546	--	10546	--	11390
		СП - 8%			--	--	--	--		844	
384	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1798.00	--	14384	--	14384	--	15535
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
385	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	69	3886.00	--	268134	--	268134	--	289585
		СП - 8%			--	--	--	--		21451	
386	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	69	1152.00	--	79488	--	79488	--	85847
		СП - 8%			--	--	--	--		6359	
387	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	138	2015.00	--	278070	--	278070	--	300316
		СП - 8%			--	--	--	--		22246	
388	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1912.00	--	15296	--	15296	--	16520
		СП - 8%			--	--	--	--		1224	
389	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	345	43.00	--	14835	--	14835	--	16022
		СП - 8%			--	--	--	--		1187	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**6201862**	**338091**	**5489443**	**436729**	**7169681**
							374327	**171585**	**--**	**531089**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6201862**				
	Материалы		Тенге				**47708**				

	Всего заработная плата		Тенге						545912			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1799775				
	Местные материалы		Тенге					3641960				
		Накладные расходы	Тенге					436729				
		Сметная прибыль	Тенге					531089				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7169680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									387
		Сметная заработная плата	Тенге						545912			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					7169680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									387
		Сметная заработная плата	Тенге						545912			

РАЗДЕЛ 13.Земляные работы

КЛ-0,4 кВ

390	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**63.4**		**200.08**	**191.67**	**12685**	**12152**	**--**	**3231**	**17190**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**533**	**3955**		**1273**	
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.5262	1012.88		533				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	2.3							
390.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	2.296665		5291.00		12152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	2.296665		1722.00		3955			
391	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**42.3**		**41.36**	**41.36**	**1750**	**1749**	**--**	**486**	**2415**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**675**		**179**	
391.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.3934							
391.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.392079		4462.00		1749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.392079		1722.00		675			
392	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**352**		**577.50**	**478.07**	**203280**	**168280**	**--**	**76103**	**301733**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**34999**	**70699**		**22351**	
392.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	24.29	1441.00		34999				
392.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	40.41							
392.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	20.19952		5492.00		110936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	20.19952		2059.00		41591			
392.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	20.19952		2839.00		57346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	20.19952		1441.00		29108			
393	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**21.2**		**6839.00**	**--**	**144987**	**--**	**144987**	**--**	**156586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11599**	
394	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.352**		**33739.83**	**22691.20**	**11876**	**7987**	**--**	**3539**	**16648**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**3889**	**1912**		**1233**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	2.55	1524.95		3889				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	1.1							
394.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.534336		10925.00		5838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.534336		2059.00		1100			
394.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.563482		3140.00		1769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.563482		1441.00		812			

394.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.563482		675.00		380			
395	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**352**		**83.00**	**--**	**29216**	**--**	**29216**	**--**	**31553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2337**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**403794**	**190168**	**174203**	**83359**	**526125**
								39421	**77241**	**--**	**38972**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**215156**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111499**			
		Накладные расходы	Тенге					**79642**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23584**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**318382**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111499**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**188638**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5163**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29216**				
	Местные материалы		Тенге					**144987**				
		Накладные расходы	Тенге					**3717**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15388**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**207743**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5163**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**526125**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116662**			

РАЗДЕЛ 14.мкр.Автодорожников район школы №8

Оборудование

396	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
396.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
396.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
396.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
396.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
396.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
396.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
396.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
397	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	

398	**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.**		**1**	**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
					ВЛ 10 кВ							
					Устройство ответления на промежуточной опоре в составе							
399	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
400	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
401	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
401.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
401.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
401.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
401.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
401.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
401.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
401.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
402	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
403	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
404	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
405	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
406	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
					Устройства разъеденителя на концевой опорее							
407	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**13442.00**	**--**	**26884**	**--**	**26884**	**--**	**29035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2151**	
408	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3509.00**	**--**	**7018**	**--**	**7018**	**--**	**7579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	

409	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3208.00**	**--**	**12832**	**--**	**12832**	**--**	**13859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
410	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
411	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
412	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0058**		**106868.00**	**--**	**620**	**--**	**620**	**--**	**670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
413	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9**		**686.24**	**4.64**	**6176**	**42**	**499**	**4065**	**11060**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**5635**	**11**		**819**	
413.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	4.04	1396.01		5635				
413.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0063							
413.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	1.3248		12.00		16			
413.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		5492.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		2059.00		6			
413.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		2839.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		1441.00		4			
413.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1836	450.00				83		
413.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.836	227.00				417		
414	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.009**		**219164.00**	**--**	**1972**	**--**	**1972**	**--**	**2130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
415	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
416	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
417	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
418	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
419	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**		**18081.70**	**4933.78**	**36163**	**9868**	**269**	**24219**	**65212**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**26026**	**4248**		**4831**	
419.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	17.07	1525.02		26026				
419.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	2.35							
419.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	1.403		5125.00		7190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		2059.00		2889			
419.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.943		2839.00		2677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.943		1441.00		1359			
419.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		

419.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.02**	**1643.00**				**33**		
419.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
419.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00024**	**526056.00**				**126**		
419.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**414.00**				**83**		
420	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**89830.00**	**--**	**179660**	**--**		**--**	**179660**
						--	**--**	**--**	**--**	**179660**	**--**	
421	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**8158.45** **6628.60**	**230.94** **81.86**	**16317** **13257**	**462** **164**	**2598**	**9663** **2078**	**28058**
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	9.2	1440.98		13257				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.115							
421.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.023		5492.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		2059.00		47			
421.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.069		3917.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1206.00		83			
421.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.023		2839.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		1441.00		33			
421.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00136	633893.00				862		
421.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.08	2485.00				199		
421.8	2105-0106-2403	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		
421.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.004	237458.00				950		
421.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00006	510044.00				31		
422	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1062.00** **--**	**--** **--**	**2124** **--**	**--** **--**	**2124**	**--** **170**	**2294**
423	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**12**		**1563.44** **1292.58**	**212.35** **160.65**	**18761** **15511**	**2548** **1928**	**702**	**12556** **2505**	**33822**
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	10.76	1441.01		15511				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	1.32							
423.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		5492.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		2059.00		102			
423.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.25668		55.00		14			
423.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	1.449		173.00		251			
423.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	1.21716		1536.00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	1.21716		1441.00		1754			
423.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		2839.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		1441.00		72			
423.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000638	633893.00				405		
423.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000026	936860.00				25		
423.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0684	1173.00				80		
423.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000014	530994.00				8		
423.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000006	1450962.00				9		
423.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.02448	1092.00				27		
423.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000293	510044.00				149		

424	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.76**	**1052.00**	**--**	**1852**	**--**	**1852**	**--**	**2000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
425	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**1339.00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
426	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.1233333**	**197392.28**	**110372.70**	**24345**	**13613**	**448**	**11944**	**39192**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**10284**	**4646**		**2903**	
426.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.76	7.25	1418.94		10284				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	3.22							
426.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	1.843833		4879.00		8996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	1.843833		1441.00		2657			
426.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.974395		3556.00		3465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.974395		1441.00		1404			
426.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.405643		2839.00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.405643		1441.00		585			
426.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.012333	1643.00				20		
426.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.006167	90.00				1		
426.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000007	56923.00				0		
426.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000027	526056.00				14		
426.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.419333**	**423.00**				**177**		
426.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000432**	**544541.00**				**235**		
427	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.0925**	**1018629.00**	**--**	**94223**	**--**	**94223**	**--**	**101761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7538**	
428	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**390**	**411.53**	**182.97**	**160495**	**71358**	**18045**	**68135**	**246921**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**71092**	**23540**		**18290**	
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	49.34	1441.01		71092				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	17.94							
428.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.74915		5492.00		9606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.74915		2059.00		3602			
428.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	14.4417		3917.00		56568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	14.4417		1206.00		17417			
428.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	14.4417		15.00		217			
428.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.74915		2839.00		4966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.74915		1441.00		2521			
428.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.156	373.00				58		
428.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00312	1812466.00				5655		
428.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03744	1755.00				66		
428.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.032448	380.00				12		
428.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.234	1535.00				359		
428.12	2105-0106-2403	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	0.0039	278242.00				1085		

428.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.039	259976.00				10139		
428.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1599	1092.00				175		
428.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000975	510044.00				497		
429	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.39**	**2473554.00**	**--**	**964686**	**--**	**964686**	**--**	**1041861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77175**	
430	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
430.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
430.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
430.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
430.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
430.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
430.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
430.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
430.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
431	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
432	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**2.7**	**134904.62**	**28670.87**	**364242**	**77411**	**144364**	**140597**	**545226**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**142467**	**33279**		**40387**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	105.69	1348.00		142467				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	23.03							
432.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	22.526775		3352.00		75510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	22.526775		1441.00		32461			
432.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.157113		5125.00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.157113		2059.00		324			
432.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.568025		6.00		9			
432.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	10.1844		11.00		112			
432.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.343413		2839.00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.343413		1441.00		495			
432.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.51	484.00				1699		
432.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**8.1**	**3667.00**				**29703**		
432.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**45.9**	**1598.00**				**73348**		
432.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	48.00				2592		
432.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	130.00				7020		

432.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	191.00				10314		
432.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**10.8**	**1823.00**				**19688**		
433	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**2.7**	**1167730.00**	**--**	**3152871**	**--**	**3152871**	**--**	**3405101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252230**	
		Металл и металлические изделия										
434	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**1280**	**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
434.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	220.8	1396.00		308237				
434.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	16.13							
434.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		2059.00		16670			
434.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	105.8368		173.00		18310			
434.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		1441.00		11666			
434.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	6.4	373.00				2387		
434.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.02304	234325.00				5399		
434.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	30.72	1535.00				47155		
434.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	1.1776	237458.00				279631		
435	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**40**	**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	8.28	1396.01		11559				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.232							
435.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		2059.00		237			
435.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.5456		173.00		267			
435.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		1441.00		166			
435.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00052	234325.00				122		
435.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.6	227.00				136		
435.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0016	265040.00				424		
435.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	281681.00				14647		
435.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00092	510044.00				469		
436	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**75**	**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	13.8	1396.01		19265				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.33							
436.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		2059.00		337			
436.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	2.898		173.00		501			
436.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		1441.00		236			

436.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000412	234325.00				97		
436.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.125	227.00				255		
436.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.003	265040.00				795		
436.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
436.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
437	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
437.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
437.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
437.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
437.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
437.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
437.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
437.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
437.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
437.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
437.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		
438	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**240**		**725.92**	**67.00**	**174221**	**16080**	**100347**	**45438**	**237231**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**57794**	**5314**		**17573**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							
438.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
438.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
438.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
438.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
438.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
438.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
438.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
439	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.006**		**85415.00**	**--**	**512**	**--**	**512**	**--**	**553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
440	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**417.00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
		Прочие материалы										
441	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.002**		**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
441.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				

441.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
441.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
442	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2**		**809.00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Демонтажные работы										
443	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**43**		**6505.14**	**2974.88**	**279721**	**127920**	**--**	**174417**	**490469**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**151801**	**66220**		**36331**	
443.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	121.05	1254.00		151801				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	34.42							
443.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	26.9008		3962.00		106581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	26.9008		2059.00		55389			
443.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	7.5164		2839.00		21339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	7.5164		1441.00		10831			
444	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**1.8666667**		**155008.19**	**88298.16**	**289349**	**164823**	**--**	**144620**	**468686**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**124525**	**56249**		**34717**	
444.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	87.76	1419.00		124525				
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	39.03							
444.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	22.325334		4879.00		108925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	22.325334		1441.00		32171			
444.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	11.79808		3556.00		41954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	11.79808		1441.00		17001			
444.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	4.911573		2839.00		13944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	4.911573		1441.00		7078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**11358644**	**841901**	**5053184**	**1063998**	**13066010**
								1083016	**325878**	**4380542**	**643368**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**4380542**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**4380542**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**5881781**				
		Материалы	Тенге					**502411**				
		Всего заработная плата	Тенге						**788787**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4303554**				
		Накладные расходы	Тенге					**567926**				
		Сметная прибыль	Тенге					**515978**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**6965685**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**539**
		Сметная заработная плата	Тенге						**788787**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1092579**				
		Материалы	Тенге					**145085**				
		Всего заработная плата	Тенге						**620107**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**98393**				
		Накладные расходы	Тенге					**496072**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127091**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1715742**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**440**
		Сметная заработная плата	Тенге						**620107**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3742**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3742**				
		Сметная прибыль	Тенге					**299**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**4041**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**13066010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**979**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1408894**			

РАЗДЕЛ 15.Спецификация элементов опор без ответвлений

П10-2 1шт

445	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
445.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
445.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
445.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
445.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
445.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
445.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
445.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
445.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
445.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
445.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
446	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**55222.00**	**--**	**55222**	**--**	**55222**	**--**	**59640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4418**	

А10 2шт

447	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
447.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
447.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
447.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
447.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
447.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
447.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
447.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
447.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
447.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
448	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
449	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
449.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
449.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
449.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			

449.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
450	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Арматура магистрали										
451	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**19603.00**	**--**	**19603**	**--**	**19603**	**--**	**21171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
452	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
453	**2404-0207-5951 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**9827.00**	**--**	**39308**	**--**	**39308**	**--**	**42453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3145**	
454	**2404-0207-5952 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**9827.00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
455	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0036**	**106868.00**	**--**	**385**	**--**	**385**	**--**	**416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
456	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
457	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
458	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
459	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
459.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
459.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
459.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
459.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
459.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
459.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
459.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
460	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		Арматура ответвлений										

461	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**	**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
462	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**	**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
463	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.08**	**1811.00**	**--**	**145**	**--**	**145**	**--**	**157**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
464	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**	**417.00**	**--**	**2085**	**--**	**2085**	**--**	**2252**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
465	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**333.00**	**--**	**3996**	**--**	**3996**	**--**	**4316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
466	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**	**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%			**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
466.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
466.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			
466.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
466.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
466.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
467	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**				**639950**	**79721**	**470860**	**90928**	**789350**
							89368	**32394**	**--**	**58470**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**129676**				
	Материалы		Тенге				**222**				
	Всего заработная плата		Тенге					**81028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**15029**				
		Накладные расходы	Тенге				**58341**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15041**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**203058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**57**
		Сметная заработная плата	Тенге					**81028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**510274**				
	Материалы		Тенге				**2074**				
	Всего заработная плата		Тенге					**40734**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**206090**				
	Местные материалы		Тенге				**247446**				
		Накладные расходы	Тенге				**32587**				
		Сметная прибыль	Тенге				**43429**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**586290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**40734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**789348**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						121762			
		РАЗДЕЛ 16.Фундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3										
468	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**2700.76**	**1489.21**	**16205**	**8935**	**--**	**12634**	**31147**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**7269**	**3438**		**2307**	
468.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	5.69	1276.88		7269				
468.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	2.08							
468.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.16698		4654.00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.16698		1441.00		241			
468.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.04623		2919.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.04623		1441.00		67			
468.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	1.5801		4565.00		7213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	1.5801		1722.00		2721			
468.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.18492		16.00		3			
468.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.28428		2839.00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.28428		1441.00		410			
469	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**3.258**		**37496.00**	**--**	**122162**	**--**	**122162**	**--**	**131935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9773**	
470	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**48**		**5831.51**	**355.75**	**279913**	**17076**	**230143**	**36449**	**341671**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**32694**	**6082**		**25309**	
470.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	29.04	1126.01		32694				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	3.64							
470.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.85008		4654.00		3956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.85008		1441.00		1225			
470.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.34688		4971.00		6695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.34688		2059.00		2773			
470.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.28064		4122.00		5279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.28064		1441.00		1845			
470.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	5.6304		120.00		676			
470.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1656		2839.00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1656		1441.00		239			
470.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.7664**	**6985.00**				**12338**		
470.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.8832	6981.00				6166		
470.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**2.8608**	**6502.00**				**18601**		
470.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**1.1904**	**162162.00**				**193038**		
471	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**48**		**4188.91**	**1285.05**	**201068**	**61682**	**22676**	**166212**	**396662**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**116710**	**24147**		**29382**	
471.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	82.25	1419.00		116710				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	11.86							
471.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	4.1676		438.00		1825			
471.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	11.4264		5125.00		58560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	11.4264		2059.00		23527			
471.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.28704		259.00		74			
471.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.43056		2839.00		1222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.43056		1441.00		620			

471.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.6624**	**30520.00**				**20216**		
471.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00432	29162.00				126		
471.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.01008	47141.00				475		
471.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00096	96.00				0		
471.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00096	687041.00				660		
471.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00576	208012.00				1198		
472	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.57504**	**259976.00**	**--**	**149497**	**--**	**149497**	**--**	**161457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11960**	
473	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**62.4**	**1670.00**	**--**	**104208**	**--**	**104208**	**--**	**112545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8337**	
474	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**6**	**661.00**	**--**	**3966**	**--**	**3966**	**--**	**4283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**317**	
475	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**86.4**	**1061.00**	**--**	**91670**	**--**	**91670**	**--**	**99004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7334**	
476	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0072**	**602386.00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
477	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**45**	**126.58**	**2.80**	**5696**	**126**	**3073**	**1733**	**8024**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**2497**	**15**		**594**	
477.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	1.53	1636.84		2497				
477.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.009							
477.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.005175		4654.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.005175		1441.00		7			
477.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.005175		27.00		0			
477.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.005175		2839.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.005175		1441.00		7			
477.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.5796		150.00		87			
477.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00063	287565.00				181		
477.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00405**	**713932.00**				**2891**		
478	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**45**	**461.42**	**4.63**	**20764**	**209**	**18676**	**1327**	**23858**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**1879**	**45**		**1767**	
478.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	1.42	1325.57		1879				
478.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0315							
478.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.01035		4654.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.01035		1441.00		15			
478.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.01035		27.00		0			

478.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0207		2839.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0207		1441.00		30			
478.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.67275		150.00		101			
478.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0072**	**575703.00**				**4145**		
478.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0171**	**849802.00**				**14532**		
479	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1.2**		**38207.27**	**1185.66**	**45849**	**1423**	**37988**	**6350**	**56375**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**6438**	**541**		**4176**	
479.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	5.44	1184.07		6438				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.3154							
479.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.003726		4654.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.003726		1441.00		5			
479.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.2898		39.00		11			
479.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.01449		5125.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.01449		2059.00		30			
479.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.276		4565.00		1260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.276		1722.00		475			
479.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.021114		2839.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.021114		1441.00		30			
479.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.224**	**29639.00**				**36278**		
479.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.48	70.00				34		
479.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00096	25079.00				24		
479.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0024	45795.00				110		
479.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00828	50417.00				417		
479.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0006	32703.00				20		
479.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00672	6932.00				47		
479.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00828	44550.00				369		
479.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.021	85.00				2		
479.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.594	915.00				544		
479.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.444	326.00				145		
480	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.021**		**10625.60**	**2053.46**	**223**	**43**	**157**	**39**	**283**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**23**	**19**		**21**	
480.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0205	1120.45		23				
480.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.013							
480.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.011109		2919.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.011109		1441.00		16			
480.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.022218		16.00		0			
480.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.001932		5352.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.001932		1722.00		3			
480.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.02415**	**6502.00**				**157**		
480.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00315	85.00				0		

481	**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**	**1.11**		**180.94**	**170.64**	**201**	**190**	**--**	**45**	**265**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**11**	**51**		**20**	
481.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0113	971.56		11				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0246							
481.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.024636		7688.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.024636		2059.00		51			
482	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**16.8**		**1572.83**	**32.90**	**26424**	**553**	**22539**	**3241**	**32038**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**3332**	**153**		**2373**	
482.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	2.76	1206.41		3332				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.1058							
482.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.345828		726.00		251			
482.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.10626		2839.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.10626		1441.00		153			
482.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.42**	**23190.00**				**9740**		
482.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**18.48**	**226.00**				**4176**		
482.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**36.96**	**223.00**				**8242**		
482.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.001344	175716.00				236		
482.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.002688	53700.00				144		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**1072183**	**90237**	**811092**	**228030**	**1404231**
								170853	**34491**	**--**	**104017**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**959672**				
		Материалы	Тенге					**335252**				
		Всего заработная плата	Тенге						**205344**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**241167**				
		Местные материалы	Тенге					**122162**				
		Накладные расходы	Тенге					**228030**				
		Сметная прибыль	Тенге					**95016**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1282718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205344**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**8303**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8303**				
		Сметная прибыль	Тенге					**664**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**8967**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**104208**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**104208**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8337**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**112545**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1404230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205344**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**74645905**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5382335**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4697077**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2026269**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**41034771**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**13204742**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5775764**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4551203**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Автодорожников, ул.Тауманова, мкр.Автодорожников, район ст.КНС, мкр.Мечеть, ул.РОВД
Шифр объекта 04-6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-6
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Автодорожников, ул.Тауманова, мкр.Автодорожников, район ст.КНС, мкр.Мечеть, ул.РОВД
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	108739,141	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17736,473	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,365	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**9**		**200.08**	**191.67**	**1801**	**1725**	**--**	**459**	**2440**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**76**	**561**		**181**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0747	1017.40		76				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.3258							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.326025		5291.00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.326025		1722.00		561			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.9**		**41.36**	**41.36**	**244**	**244**	**--**	**68**	**337**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**94**		**25**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0549							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.054687		4462.00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.054687		1722.00		94			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**49**		**577.50**	**478.07**	**28297**	**23426**	**--**	**10594**	**42002**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4872**	**9842**		**3111**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.38	1440.99		4872				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	5.63							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.811865		5492.00		15443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.811865		2059.00		5790			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.811865		2839.00		7983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.811865		1441.00		4052			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3**		**6839.00**	**--**	**20517**	**--**	**20517**	**--**	**22158**

		СП - 8%				--	--	--	--		1641	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**49**	**505.65**	**406.22**	**24777**	**19904**	**--**	**9529**	**37050**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**4872**	**8362**		**2744**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.38	1440.99		4872				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	4.78							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	2.38924		5492.00		13122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.38924		2059.00		4919			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	2.38924		2839.00		6783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.38924		1441.00		3443			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.196**	**61385.00**	**--**	**12031**	**--**	**12031**	**--**	**12994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**17**	**200.08**	**191.67**	**3401**	**3258**	**--**	**866**	**4609**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**143**	**1060**		**341**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1411	1013.47		143				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.6154							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.615825		5291.00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.615825		1722.00		1060			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**11.3**	**41.36**	**41.36**	**467**	**467**	**--**	**130**	**645**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**180**		**48**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1051							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.10474		4462.00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.10474		1722.00		180			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**94**	**577.50**	**478.07**	**54285**	**44939**	**--**	**20323**	**80577**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**9346**	**18880**		**5969**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6.49	1440.95		9346				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	10.79							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	5.39419		5492.00		29625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.39419		2059.00		11107			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	5.39419		2839.00		15314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.39419		1441.00		7773			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**5.6**	**6839.00**	**--**	**38298**	**--**	**38298**	**--**	**41362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3064**	
11	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.094**	**33739.83**	**22691.20**	**3172**	**2133**	**--**	**945**	**4446**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1039**	**511**		**329**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	0.681	1525.63		1039				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.2932							
11.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.142692		10925.00		1559			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.142692		2059.00		294			
11.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.150475		3140.00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.150475		1441.00		217			
11.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.150475		675.00		102			
12	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**94**		**83.00**	**--**	**7802**	**--**	**7802**	**--**	**8426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**195092**	**96096**	**78648**	**42914**	**257046**
								20348	**39490**	**--**	**19040**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**110531**				
	Всего заработная плата		Тенге						**57724**			
		Накладные расходы	Тенге					**41391**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12153**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**164075**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57724**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**84561**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2114**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7802**				
	Местные материалы		Тенге					**70846**				
		Накладные расходы	Тенге					**1523**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6887**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**92971**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2114**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**257046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59838**			
		РАЗДЕЛ 2.мкр.Автодорожников, ул.Тауманова										
13	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
13.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
13.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
13.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
14	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
15	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			

15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
15.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
15.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
15.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
15.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
16	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00**	**--**	**1524103**	**--**		**--**	**1524103**
						--	**--**	**--**	**--**	**1524103**	**--**	
17	**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**	**--**	
					Сети 10 кВ							
					Опора анкерная в составе							
18	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
18.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
18.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
18.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
18.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
18.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
18.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
18.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
19	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
20	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

21	**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**	**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
22	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
23	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
24	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
25	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
26	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
27	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
28	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
29	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485 0.897	1395.76		1252				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007 0.0014							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472 0.2944		12.00		4			
29.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345 0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.00069		2059.00		1			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345 0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.00069		1441.00		1			
29.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204 0.0408	450.00				18		
29.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204 0.408	227.00				93		
30	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
31	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
32	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	

33	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
34	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
35	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
36	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
36.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
36.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
37	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на концевой опоре в составе										
38	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
39	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
40	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
40.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
40.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
40.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
40.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
41	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

42	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
43	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
44	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
45	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре									
46	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
47	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
48	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
49	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
50	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
51	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
52	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
53	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
54	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
55	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							

55.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
55.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
55.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
55.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
56	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
57	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
58	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
59	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
60	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
61	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
62	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
62.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
62.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
62.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
62.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
62.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
63	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
64	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			

64.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
64.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
64.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
64.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
64.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
65	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
66	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0066667**	**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
66.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
66.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
66.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
66.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
66.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
66.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
66.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
66.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
67	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
68	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**55**		**726.92**	**382.36**	**39980**	**21030**	**2544**	**17166**	**61718**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**16406**	**7436**		**4572**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	11.38	1441.02		16406				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	5.22							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	1.043625		5492.00		5732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.043625		2059.00		2149			
68.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	3.1372		3917.00		12288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	3.1372		1206.00		3783			
68.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	3.1372		15.00		47			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	1.043625		2839.00		2963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.043625		1441.00		1504			
68.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.022	373.00				8		
68.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00044	1812466.00				797		
68.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00528	1755.00				9		
68.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.004576	380.00				2		
68.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.033	1535.00				51		

68.12	2105-0106-2403	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	0.00055	278242.00				153		
68.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0055	259976.00				1430		
68.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.02255	1092.00				25		
68.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000138	510044.00				70		
69	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.055**	**4159513.00**	**--**	**228773**	**--**	**228773**	**--**	**247075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18302**	
70	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**100**	**411.53**	**182.97**	**41153**	**18297**	**4627**	**17471**	**63313**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**18229**	**6036**		**4690**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	12.65	1441.03		18229				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	4.6							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		5492.00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		2059.00		923			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	3.703		3917.00		14505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	3.703		1206.00		4466			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	3.703		15.00		56			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		2839.00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		1441.00		646			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.04	373.00				15		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0008	1812466.00				1450		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0096	1755.00				17		
70.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00832	380.00				3		
70.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.06	1535.00				92		
70.12	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
70.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.01	259976.00				2600		
70.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.041	1092.00				45		
70.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00025	510044.00				128		
71	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.1**	**2473554.00**	**--**	**247355**	**--**	**247355**	**--**	**267143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19788**	
72	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**8**	**43081.40**	**33082.60**	**344651**	**264661**	**447**	**128117**	**510589**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**79543**	**98397**		**37821**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	55.2	1441.00		79543				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	57.13							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.276		5492.00		1516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		2059.00		568			
72.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	56.58		4637.00		262361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	56.58		1722.00		97431			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.276		2839.00		784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.276		1441.00		398			
72.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00008	1186273.00				95		
72.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0192	1755.00				34		
72.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01632	380.00				6		
72.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0032	70322.00				225		

72.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.08	1092.00				87		
73	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**8**		**11702.00**	**--**	**93616**	**--**	**93616**	**--**	**101105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7489**	
74	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.9**		**134904.62**	**28670.87**	**121414**	**25804**	**48121**	**46866**	**181742**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**47489**	**11093**		**13462**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	35.23	1348.00		47489				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	7.68							
74.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	7.508925		3352.00		25170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	7.508925		1441.00		10820			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.052371		5125.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.052371		2059.00		108			
74.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.522675		6.00		3			
74.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	3.3948		11.00		37			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.114471		2839.00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.114471		1441.00		165			
74.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.17	484.00				566		
74.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2.7**	**3667.00**				**9901**		
74.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**15.3**	**1598.00**				**24449**		
74.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	18	48.00				864		
74.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	18	130.00				2340		
74.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	18	191.00				3438		
74.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**3.6**	**1823.00**				**6563**		
75	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0.9**		**839155.00**	**--**	**755240**	**--**	**755240**	**--**	**815659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60419**	
						Металл и металлические изделия						
76	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
76.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
76.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
76.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
76.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		

77	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
77.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
77.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
77.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
77.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
77.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
78	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
78.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
78.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
78.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
78.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
78.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
79	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
79.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
79.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
79.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
79.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
79.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
79.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		

80	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
80.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
80.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
80.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
80.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
80.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
81	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
82	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
83	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.017**	**182784.96**	**--**	**3107**	**--**	**28**	**2340**	**5882**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**3079**	**--**		**436**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	2.6	1184.16		3079				
83.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00136**	**19342.00**				**26**		
83.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0136	181.00				2		
84	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**17**	**809.00**	**--**	**13753**	**--**	**13753**	**--**	**14853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1100**	
		Демонтажные работы										
85	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**18**	**6505.14**	**2974.88**	**117093**	**53548**	**--**	**73012**	**205313**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**63545**	**27720**		**15208**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	50.67	1254.01		63545				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	14.41							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	11.2608		3962.00		44615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	11.2608		2059.00		23186			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	3.1464		2839.00		8933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	3.1464		1441.00		4534			
86	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**2**	**155008.19**	**88298.16**	**310016**	**176596**	**--**	**154950**	**502163**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**133420**	**60267**		**37197**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	94.02	1419.00		133420				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	41.82							
86.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	23.92		4879.00		116706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	23.92		1441.00		34469			

86.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	12.6408		3556.00		44951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	12.6408		1441.00		18215			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	5.2624		2839.00		14940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	5.2624		1441.00		7583			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12589896**	**1301960**	**4966425**	**2541376**	**16078087**
								3025466	**462200**	**3296045**	**946818**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**3296045**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**3296045**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**8362774**				
		Материалы	Тенге					**3239759**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3107911**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1341577**				
		Накладные расходы	Тенге					**2237695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**848040**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**11448509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3107911**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**916262**				
		Материалы	Тенге					**49000**				
		Всего заработная плата	Тенге						**379755**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**205596**				
		Местные материалы	Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**303681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97593**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1317536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269**
		Сметная заработная плата	Тенге						**379755**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**14815**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14815**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1185**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**16000**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**16078090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2442**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3487666**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 4шт

87	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
87.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
87.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
87.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
87.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
87.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
87.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
87.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
88	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	

		А11 2шт										
89	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
89.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
89.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
89.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
89.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
89.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
89.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
90	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
91	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
92	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
92.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
93	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 2шт										
94	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
94.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
94.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
94.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
94.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
94.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
94.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
94.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

95	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
96	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
97	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
97.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
98	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		Арматура магистрали										
99	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
100	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**20.8**	**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
101	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1151**	
102	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
103	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
104	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2690.00**	**--**	**10760**	**--**	**10760**	**--**	**11621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
105	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**4110.00**	**--**	**32880**	**--**	**32880**	**--**	**35510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2630**	
106	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**2345.00**	**--**	**14070**	**--**	**14070**	**--**	**15196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1126**	
107	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**2015.00**	**--**	**16120**	**--**	**16120**	**--**	**17410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
108	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**1912.00**	**--**	**30592**	**--**	**30592**	**--**	**33039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2447**	
109	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.006**	**687041.00**	**--**	**4122**	**--**	**4122**	**--**	**4452**

		СП - 8%				--	--	--	--		330	
110	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12		889.00	--	10668	--	10668	--	11521
		СП - 8%				--	--	--	--		853	
111	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12		295.00	--	3540	--	3540	--	3823
		СП - 8%				--	--	--	--		283	
112	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	6		8925.00	--	53550	--	53550	--	57834
		СП - 8%				--	--	--	--		4284	
		Арматура ответвлений										
113	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	16		43.00	--	688	--	688	--	743
		СП - 8%				--	--	--	--		55	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					1093018	76108	942186	89927	1277581
								74723	37686	--	94635	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1093018				
	Материалы		Тенге					5532				
	Всего заработная плата		Тенге						112409			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					274344				
	Местные материалы		Тенге					662311				
		Накладные расходы	Тенге					89927				
		Сметная прибыль	Тенге					94635				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1277580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						112409			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1277580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									78
		Сметная заработная плата	Тенге						112409			
		РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений										
		П11 14шт										
114	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	14		8822.87	3718.61	123520	52061	9679	70984	210064
		НР - 80%; СП - 8%				4412.83	1925.00	61780	26950		15560	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	49.27	1254.01		61780				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	14.01							
114.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	10.948		3962.00		43376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	10.948		2059.00		22542			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.059		2839.00		8685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.059		1441.00		4408			
114.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00042	410982.00				173		
114.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.4**	**1643.00**				**2300**		
114.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.28	90.00				25		
114.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**84**	**45.00**				**3780**		
114.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**5.6**	**504.00**				**2822**		
114.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.4	414.00				580		
115	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	шт.	14		45438.00	--	636132	--	636132	--	687023
		СП - 8%				--	--	--	--		50891	
		А11 5шт										

116	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**5**	**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
116.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
116.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
116.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
116.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
116.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
116.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
116.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
117	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**10**	**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
118	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.075**	**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
119	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
120	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
					УП11 2шт							
121	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
121.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
121.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
121.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
121.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
121.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
121.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		

121.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
122	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		Арматура магистрали										
123	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
124	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**26**		**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
125	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
126	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**2492.00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
127	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**7328.00**	**--**	**36640**	**--**	**36640**	**--**	**39571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	
128	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**17**		**2690.00**	**--**	**45730**	**--**	**45730**	**--**	**49388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3658**	
129	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**		**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
130	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**		**4110.00**	**--**	**45210**	**--**	**45210**	**--**	**48827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3617**	
131	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22**		**2345.00**	**--**	**51590**	**--**	**51590**	**--**	**55717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4127**	
132	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**26**		**2015.00**	**--**	**52390**	**--**	**52390**	**--**	**56581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4191**	
133	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**		**1912.00**	**--**	**61184**	**--**	**61184**	**--**	**66079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4895**	
134	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
135	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**		**889.00**	**--**	**26670**	**--**	**26670**	**--**	**28804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2134**	
136	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**30**		**295.00**	**--**	**8850**	**--**	**8850**	**--**	**9558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
137	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**		**8925.00**	**--**	**71400**	**--**	**71400**	**--**	**77112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5712**	
		Арматура ответвлений										
138	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**

		СП - 8%			--	--	--	--		151	
139	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**15.6**	**507.00**	--	**7909**	--	**7909**	--	**8542**
		СП - 8%			--	--	--	--		**633**	
140	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1798.00**	--	**10788**	--	**10788**	--	**11651**
		СП - 8%			--	--	--	--		**863**	
141	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**21**	**3886.00**	--	**81606**	--	**81606**	--	**88134**
		СП - 8%			--	--	--	--		**6528**	
142	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22**	**1152.00**	--	**25344**	--	**25344**	--	**27372**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2028**	
143	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**44**	**2015.00**	--	**88660**	--	**88660**	--	**95753**
		СП - 8%			--	--	--	--		**7093**	
144	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1912.00**	--	**9560**	--	**9560**	--	**10325**
		СП - 8%			--	--	--	--		**765**	
145	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**116**	**43.00**	--	**4988**	--	**4988**	--	**5387**
		СП - 8%			--	--	--	--		**399**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2318889**	**128600**	**2054276**	**160696**	**2677952**
							136013	**64858**	**--**	**198367**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2318889**				
	Материалы		Тенге				**14520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**200871**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**741315**				
	Местные материалы		Тенге				**1298443**				
		Накладные расходы	Тенге				**160696**				
		Сметная прибыль	Тенге				**198367**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2677952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**141**
		Сметная заработная плата	Тенге					**200871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2677952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**141**
		Сметная заработная плата	Тенге					**200871**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений

П11 1шт

146	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413			
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1						
146.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610		
146.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315		
146.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12	
146.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**	
146.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2	
146.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**	
146.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**	

146.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
147	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**45438.00**	**--**	**45438**	**--**	**45438**	**--**	**49073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3635**	
		Арматура магистрали										
148	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2690.00**	**--**	**2690**	**--**	**2690**	**--**	**2905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
149	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
150	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2015.00**	**--**	**2015**	**--**	**2015**	**--**	**2176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
151	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**1912.00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
152	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0005**		**687041.00**	**--**	**344**	**--**	**344**	**--**	**371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
153	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**889.00**	**--**	**889**	**--**	**889**	**--**	**960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
154	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**295.00**	**--**	**295**	**--**	**295**	**--**	**319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
		Арматура ответвлений										
155	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**		**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
156	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**1152.00**	**--**	**2304**	**--**	**2304**	**--**	**2488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
157	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**2015.00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
158	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**43.00**	**--**	**344**	**--**	**344**	**--**	**372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**79345**	**3719**	**71213**	**5070**	**91169**
								4413	**1925**	**--**	**6753**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**79345**				
	Материалы		Тенге					**691**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6338**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**25084**				
	Местные материалы		Тенге					**45438**				
		Накладные расходы	Тенге					**5070**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6753**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**91168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6338**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**91168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**

		Сметная заработная плата	Тенге						6338			
		РАЗДЕЛ 6.Земляные работы										
		КЛ-0,4 кВ										
159	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**25.2**	**200.08**	**191.67**	**5042**	**4830**	**--**	**1284**	**6832**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**212**	**1572**		**506**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2092	1013.58		212				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9122							
159.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.91287		5291.00		4830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.91287		1722.00		1572			
160	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**16.8**	**41.36**	**41.36**	**695**	**695**	**--**	**193**	**959**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**268**		**71**	
160.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1562							
160.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.155719		4462.00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.155719		1722.00		268			
161	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**140**	**577.50**	**478.07**	**80850**	**66930**	**--**	**30268**	**120008**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**13920**	**28119**		**8889**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	9.66	1440.99		13920				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.07							
161.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.0339		5492.00		44122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.0339		2059.00		16542			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.0339		2839.00		22808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.0339		1441.00		11577			
162	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**1.96**	**6839.00**	**--**	**13404**	**--**	**13404**	**--**	**14476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1072**	
163	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.14**	**33739.83**	**22691.20**	**4724**	**3177**	**--**	**1407**	**6622**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1547**	**761**		**490**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.01	1525.19		1547				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.4366							
163.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.21252		10925.00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.21252		2059.00		438			
163.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.224112		3140.00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.224112		1441.00		323			
163.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.224112		675.00		151			
164	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**		**140**	**83.00**	**--**	**11620**	**--**	**11620**	**--**	**12550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**930**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**116335**	**75632**	**25024**	**33152**	**161447**
								15679	**30720**	**--**	**11958**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**85574**				
	Всего заработная плата		Тенге						**44347**			
		Накладные расходы	Тенге					**31675**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9379**				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				126628					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27
		Сметная заработная плата	Тенге					44347				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				30761					
	Всего заработная плата		Тенге					2052				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11620					
	Местные материалы		Тенге				13404					
		Накладные расходы	Тенге				1477					
		Сметная прибыль	Тенге				2579					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				34817					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
		Сметная заработная плата	Тенге					2052				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				161445					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге					46399				

РАЗДЕЛ 7.мкр.Автодорожников, район ст.КНС

Оборудование

165	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
165.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
165.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш-ч	2.691	2.691		173.00		466			
165.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
165.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
165.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
165.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
165.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
166	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	
167	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	

ВЛ 10 кВ

Опора анкерная в составе

168	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							

168.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
168.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
168.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
168.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
168.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
168.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
168.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
169	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
170	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
170.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
170.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
171	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
172	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
173	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
174	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
175	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
176	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
177	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
178	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	

179	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
179.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
179.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
179.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
179.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
180	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**		**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
181	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
182	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
183	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
184	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
185	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
186	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
186.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
186.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
186.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
186.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
187	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
						Устройства ответления на промежуточной опоре в составе						

188	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
189	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
190	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
190.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
190.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
190.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
190.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
190.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
191	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
192	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
193	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
194	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
195	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
						Установка разъединителя на концевой опоре						
196	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
197	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
198	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
199	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	

200	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
201	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0029**		**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
202	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**		**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
202.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			
202.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
202.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
202.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
203	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0045**		**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
204	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
205	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
206	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
207	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
208	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
208.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
208.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
208.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
208.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
208.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
208.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
208.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
209	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	

210	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
210.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
210.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
210.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
210.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
210.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
210.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
210.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
210.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
211	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
212	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
212.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
212.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
212.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
212.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
212.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
212.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
212.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
212.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
212.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
212.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
212.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
212.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
213	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.88**		**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
214	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						

215	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0133333**	**197392.28**	**110372.70**	**2632**	**1471**	**49**	**1291**	**4237**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**1112**	**502**		**314**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.76	0.7835	1419.22		1112				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.3485							
215.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.199333		4879.00		973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.199333		1441.00		287			
215.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.10534		3556.00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.10534		1441.00		152			
215.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.043853		2839.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.043853		1441.00		63			
215.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001333	1643.00				2		
215.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000667	90.00				0		
215.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
215.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000003	526056.00				2		
215.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.045333**	**423.00**				**19**		
215.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000047**	**544541.00**				**25**		
216	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.008**	**1023740.00**	**--**	**8190**	**--**	**8190**	**--**	**8845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**655**	
217	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**150**	**411.53**	**182.97**	**61729**	**27446**	**6940**	**26206**	**94970**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**27343**	**9054**		**7035**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	18.98	1441.00		27343				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	6.9							
217.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.67275		5492.00		3695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.67275		2059.00		1385			
217.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	5.5545		3917.00		21757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	5.5545		1206.00		6699			
217.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	5.5545		15.00		83			
217.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.67275		2839.00		1910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.67275		1441.00		969			
217.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.06	373.00				22		
217.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0012	1812466.00				2175		
217.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0144	1755.00				25		
217.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.01248	380.00				5		
217.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.09	1535.00				138		
217.12	2105-0106-2403	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	0.0015	278242.00				417		
217.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.015	259976.00				3900		
217.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0615	1092.00				67		
217.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000375	510044.00				191		
218	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.15**	**2473554.00**	**--**	**371033**	**--**	**371033**	**--**	**400716**

		СП - 8%				--	--	--	--		29683	
219	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
219.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
219.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
219.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
219.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
219.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
219.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
219.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
219.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
220	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**4**	**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
221	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**2.62**	**134904.62**	**28670.87**	**353450**	**75117**	**140087**	**136431**	**529072**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**138246**	**32293**		**39191**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	102.56	1348.00		138246				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	22.34							
221.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	21.859315		3352.00		73272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	21.859315		1441.00		31499			
221.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.152458		5125.00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.152458		2059.00		314			
221.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.521565		6.00		9			
221.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	9.88264		11.00		109			
221.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.333238		2839.00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.333238		1441.00		480			
221.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.406	484.00				1649		
221.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**7.86**	**3667.00**				**28823**		
221.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**44.54**	**1598.00**				**71175**		
221.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	52.4	48.00				2515		
221.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	52.4	130.00				6812		
221.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	52.4	191.00				10008		
221.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**10.48**	**1823.00**				**19105**		
222	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**2.62**	**1167730.00**	**--**	**3059453**	**--**	**3059453**	**--**	**3304209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244756**	
		Металл и металлические изделия										

223	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
223.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
223.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
223.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
223.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
223.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
223.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
223.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
224	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
224.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
224.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
224.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
224.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
224.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
224.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
224.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
224.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
225	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
225.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
225.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
225.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
225.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
225.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
225.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
225.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		

226	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
226.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
226.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
226.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
226.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
226.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
226.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
226.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
226.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
227	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
227.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
227.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
227.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
227.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
227.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
227.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
227.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
228	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
229	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
230	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.002**	**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				
230.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
230.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
231	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**2**	**809.00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Демонтажные работы										

232	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**23**		**6505.14**	**2974.88**	**149618**	**68422**	**--**	**93293**	**262344**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**81196**	**35420**		**19433**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	64.75	1254.00		81196				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	18.41							
232.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	14.3888		3962.00		57008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	14.3888		2059.00		29627			
232.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	4.0204		2839.00		11414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	4.0204		1441.00		5793			
233	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0.9666667**		**155008.19**	**88298.16**	**149841**	**85355**	**--**	**74892**	**242712**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**64486**	**29129**		**17979**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	45.44	1418.99		64486				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	20.21							
233.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	11.561334		4879.00		56408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	11.561334		1441.00		16660			
233.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	6.10972		3556.00		21726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	6.10972		1441.00		8804			
233.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.543493		2839.00		7221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.543493		1441.00		3665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**15624571**	**1131749**	**7186208**	**2497811**	**19228919**
								3015902	**407181**	**4290712**	**1106538**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10329669**				
	Материалы		Тенге					**3237806**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3008002**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3501191**				
		Накладные расходы	Тенге					**2165762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**999639**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13495070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2110**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3008002**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1001510**				
	Материалы		Тенге					**140964**				
	Всего заработная плата		Тенге						**415081**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**187883**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**332049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**106685**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1440244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296**
		Сметная заработная плата	Тенге						**415081**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2680**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2680**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2894**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**19228920**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2406**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3423083**			

РАЗДЕЛ 8.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 15шт

234	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**15**		**8822.87**	**3718.61**	**132343**	**55779**	**10372**	**76054**	**225069**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**66192**	**28875**		**16672**	

234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	52.78	1253.99		66192				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	15.01							
234.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	11.73		3962.00		46474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	11.73		2059.00		24152			
234.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.2775		2839.00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.2775		1441.00		4723			
234.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00045	410982.00				185		
234.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.5**	**1643.00**				**2465**		
234.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27		
234.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**45.00**				**4050**		
234.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6**	**504.00**				**3024**		
234.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	414.00				621		
235	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
						А11 4шт						
236	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
236.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
236.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
236.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
236.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
236.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
236.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
236.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
236.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
237	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
238	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.06**		**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
239	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
239.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
239.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			

240	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
		УА11 3шт										
241	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
241.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
241.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
241.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
241.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
241.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
241.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
241.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
241.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
242	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
243	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0675**		**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
244	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**9**		**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
244.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
244.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
245	**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**	**0.45**		**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
		АО11 6шт										
246	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**		**17911.21**	**8596.02**	**107467**	**51577**	**4147**	**62761**	**183846**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**51743**	**26709**		**13618**	
246.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	41.26	1254.01		51743				
246.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	13.8							
246.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	11.04		3962.00		43740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	11.04		2059.00		22731			
246.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.76		2839.00		7836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.76		1441.00		3977			

246.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
246.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
246.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
246.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
246.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
246.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
247	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
248	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
249	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
249.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
249.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
250	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
						Арматура магистрали						
251	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
252	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
253	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
254	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2492.00**	**--**	**9968**	**--**	**9968**	**--**	**10765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
255	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**7328.00**	**--**	**29312**	**--**	**29312**	**--**	**31657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2345**	
256	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**21**	**2690.00**	**--**	**56490**	**--**	**56490**	**--**	**61009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
257	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**6**	**3886.00**	**--**	**23316**	**--**	**23316**	**--**	**25181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1865**	
258	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**4110.00**	**--**	**82200**	**--**	**82200**	**--**	**88776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6576**	
259	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**25**	**2345.00**	**--**	**58625**	**--**	**58625**	**--**	**63315**

		СП - 8%			--	--	--	--		4690	
260	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**52**	**2015.00**	**--**	**104780**	**--**	**104780**	**--**	**113162**
		СП - 8%			--	--	--	--		8382	
261	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**42**	**1912.00**	**--**	**80304**	**--**	**80304**	**--**	**86728**
		СП - 8%			--	--	--	--		6424	
262	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0205**	**687041.00**	**--**	**14084**	**--**	**14084**	**--**	**15211**
		СП - 8%			--	--	--	--		1127	
263	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**41**	**889.00**	**--**	**36449**	**--**	**36449**	**--**	**39365**
		СП - 8%			--	--	--	--		2916	
264	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**41**	**295.00**	**--**	**12095**	**--**	**12095**	**--**	**13063**
		СП - 8%			--	--	--	--		968	
265	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**16**	**8925.00**	**--**	**142800**	**--**	**142800**	**--**	**154224**
		СП - 8%			--	--	--	--		11424	
		Арматура ответвлений									
266	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**92**	**43.00**	**--**	**3956**	**--**	**3956**	**--**	**4272**
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**3406482**	**230718**	**2944185**	**276832**	**3977976**
							231579	**114462**	**--**	**294663**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3406482**				
		Материалы	Тенге				**19360**				
		Всего заработная плата	Тенге					**346041**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**849635**				
		Местные материалы	Тенге				**2075191**				
		Накладные расходы	Тенге				**276832**				
		Сметная прибыль	Тенге				**294663**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3977977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**346041**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**3977977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
		Сметная заработная плата	Тенге					**346041**			

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 46шт

267	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**46**		**8822.87**	**3718.61**	**405852**	**171056**	**31806**	**233232**	**690211**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**202990**	**88550**		**51127**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	161.87	1254.00		202990				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	46.02							
267.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	35.972		3962.00		142521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	35.972		2059.00		74066			
267.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	10.051		2839.00		28535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	10.051		1441.00		14483			
267.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00138	410982.00				567		
267.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**4.6**	**1643.00**				**7558**		
267.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.92	90.00				83		
267.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**276**	**45.00**				**12420**		

267.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**18.4**	**504.00**				**9274**		
267.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	4.6	414.00				1904		
268	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**46**		**45438.00**	**--**	**2090148**	**--**	**2090148**	**--**	**2257360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167212**	
		А11 8шт										
269	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**		**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
269.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
269.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
269.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
269.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
269.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
269.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
269.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
269.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
270	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
271	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.12**		**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
272	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
272.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
272.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
273	**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**	**0.8**		**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		УА11 2шт										
274	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							

274.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
274.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
274.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
274.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
274.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
274.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
274.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
274.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
275	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
276	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
277	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
277.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
277.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
278	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		АО10 2шт										
279	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
279.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
279.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
279.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
279.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
279.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
279.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
279.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
279.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

280	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
281	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
282	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
282.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
282.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
283	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УП11 4шт										
284	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**4**	**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
284.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
284.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
284.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
284.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
284.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
284.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
284.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
284.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
285	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**8**	**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		Арматура магистрали										
286	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
287	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**52**	**507.00**	**--**	**26364**	**--**	**26364**	**--**	**28473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
288	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**1798.00**	**--**	**35960**	**--**	**35960**	**--**	**38837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2877**	

289	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2492.00	--	19936	--	19936	--	21531
		СП - 8%			--	--	--	--		1595	
290	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	7328.00	--	58624	--	58624	--	63314
		СП - 8%			--	--	--	--		4690	
291	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	2690.00	--	139880	--	139880	--	151070
		СП - 8%			--	--	--	--		11190	
292	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	2	3886.00	--	7772	--	7772	--	8394
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
293	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	4110.00	--	90420	--	90420	--	97654
		СП - 8%			--	--	--	--		7234	
294	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	2345.00	--	140700	--	140700	--	151956
		СП - 8%			--	--	--	--		11256	
295	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70	2015.00	--	141050	--	141050	--	152334
		СП - 8%			--	--	--	--		11284	
296	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	82	1912.00	--	156784	--	156784	--	169327
		СП - 8%			--	--	--	--		12543	
297	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.039	687041.00	--	26795	--	26795	--	28939
		СП - 8%			--	--	--	--		2144	
298	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	889.00	--	69342	--	69342	--	74889
		СП - 8%			--	--	--	--		5547	
299	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	295.00	--	23010	--	23010	--	24851
		СП - 8%			--	--	--	--		1841	
300	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	8925.00	--	160650	--	160650	--	173502
		СП - 8%			--	--	--	--		12852	
		Арматура ответвлений									
301	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	157.00	--	3768	--	3768	--	4069
		СП - 8%			--	--	--	--		301	
302	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	31	507.00	--	15717	--	15717	--	16974
		СП - 8%			--	--	--	--		1257	
303	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1798.00	--	21576	--	21576	--	23302
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
304	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	58	3886.00	--	225388	--	225388	--	243419
		СП - 8%			--	--	--	--		18031	
305	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	62	1152.00	--	71424	--	71424	--	77138
		СП - 8%			--	--	--	--		5714	
306	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	124	2015.00	--	249860	--	249860	--	269849

		СП - 8%				--	--	--	--		19989	
307	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**1912.00**	--	19120	--	19120	--	**20650**
		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
308	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**322**	**43.00**	--	13846	--	13846	--	**14954**
		СП - 8%			--	--	--	--		1108	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**6348436**	**361629**	**5601073**	**454786**	**7347482**
							385733	**182750**	--	**544260**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6348436**				
		Материалы	Тенге				**42869**				
		Всего заработная плата	Тенге					**568483**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1855099**				
		Местные материалы	Тенге				**3703105**				
		Накладные расходы	Тенге				**454786**				
		Сметная прибыль	Тенге				**544260**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**7347482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**401**
		Сметная заработная плата	Тенге					**568483**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**7347482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**401**
		Сметная заработная плата	Тенге					**568483**			

РАЗДЕЛ 10.Земляные работы

КЛ-10 кВ

309	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**7.52**		**200.08**	**191.67**	**1505**	**1441**	--	**383**	**2039**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**63**	**469**		**151**	
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0624	1009.36		63				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2722							
309.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.272412		5291.00		1441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.272412		1722.00		469			
310	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5.04**		**41.36**	**41.36**	**208**	**208**	--	**58**	**287**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**80**		**21**	
310.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0469							
310.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.046716		4462.00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.046716		1722.00		80			
311	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**42**		**577.50**	**478.07**	**24255**	**20079**	--	**9080**	**36002**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4176**	**8436**		**2667**	
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.9	1440.99		4176				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	4.82							
311.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.41017		5492.00		13237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.41017		2059.00		4963			
311.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.41017		2839.00		6842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.41017		1441.00		3473			
312	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2.52**		**6839.00**	--	**17234**	--	**17234**	--	**18613**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1379**	

313	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**42**		**505.65**	**406.22**	**21237**	**17062**	**--**	**8167**	**31757**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**4176**	**7168**		**2352**	
313.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.9	1440.99		4176				
313.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	4.09							
313.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	2.04792		5492.00		11247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.04792		2059.00		4217			
313.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	2.04792		2839.00		5814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	2.04792		1441.00		2951			
314	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.168**		**61385.00**	**--**	**10313**	**--**	**10313**	**--**	**11138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
					КЛ-0,4 кВ							
315	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**16.74**		**200.08**	**191.67**	**3349**	**3208**	**--**	**853**	**4538**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**141**	**1044**		**336**	
315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1389	1014.81		141				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.606							
315.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.606406		5291.00		3208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.606406		1722.00		1044			
316	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11.16**		**41.36**	**41.36**	**462**	**461**	**--**	**128**	**637**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**178**		**47**	
316.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1038							
316.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.103442		4462.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.103442		1722.00		178			
317	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**62**		**577.50**	**478.07**	**35805**	**29641**	**--**	**13404**	**53146**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**6165**	**12453**		**3937**	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	4.28	1441.09		6165				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	7.12							
317.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.55787		5492.00		19540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.55787		2059.00		7326			
317.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.55787		2839.00		10101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.55787		1441.00		5127			
318	**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**	**62**		**170.14**	**137.00**	**10549**	**8494**	**--**	**4049**	**15766**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**2055**	**3569**		**1168**	
318.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.43	1441.09		2055				
318.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	2.04							
318.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	1.01959		5492.00		5600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.01959		2059.00		2099			
318.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	1.01959		2839.00		2895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.01959		1441.00		1469			
319	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5.6**		**6839.00**	**--**	**38298**	**--**	**38298**	**--**	**41362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3064**	

320	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**33.9**	**200.08**	**191.67**	**6783**	**6498**	**--**	**1728**	**9192**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**285**	**2115**		**681**	
320.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2814	1012.90		285				
320.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.23							
320.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.228028		5291.00		6497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.228028		1722.00		2115			
321	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**22.6**	**41.36**	**41.36**	**935**	**935**	**--**	**260**	**1290**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**361**		**96**	
321.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.2102							
321.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.209479		4462.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.209479		1722.00		361			
322	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**188**	**577.50**	**478.07**	**108570**	**89877**	**--**	**40646**	**161153**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**18693**	**37760**		**11937**	
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	12.97	1441.03		18693				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	21.58							
322.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	10.78838		5492.00		59250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	10.78838		2059.00		22213			
322.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	10.78838		2839.00		30628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	10.78838		1441.00		15546			
323	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**11.3**	**6839.00**	**--**	**77281**	**--**	**77281**	**--**	**83463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6182**	
324	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.25**	**33739.83**	**22691.20**	**8435**	**5673**	**--**	**2513**	**11824**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**2762**	**1358**		**876**	
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.81	1524.91		2762				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.7797							
324.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.3795		10925.00		4146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.3795		2059.00		781			
324.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.4002		3140.00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.4002		1441.00		577			
324.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.4002		675.00		270			
325	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**		**250**	**83.00**	**--**	**20750**	**--**	**20750**	**--**	**22410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1660**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**385969**	**183577**	**163876**	**81269**	**504617**
								38516	**74991**	**--**	**37379**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**208851**				
	Всего заработная плата		Тенге						**108771**			
		Накладные расходы	Тенге					**77859**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22937**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**309647**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67**
		Сметная заработная плата	Тенге						**108771**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**177118**				

	Всего заработная плата		Тенге					4736					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20750						
	Местные материалы		Тенге				143126						
		Накладные расходы	Тенге				3410						
		Сметная прибыль	Тенге				14442						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				194970						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										2
		Сметная заработная плата	Тенге					4736					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				504617						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										69
		Сметная заработная плата	Тенге					113507					
		РАЗДЕЛ 11.мкр.Мечеть											
		Оборудование											
326	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
326.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
326.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
326.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
326.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
326.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
326.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
326.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
326.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
326.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
327	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00** **--**	**--** **--**	**1524103** **--**	**--** **--**	**1524103**	**--** **--**	**1524103**
328	**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**
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
329	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
329.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
329.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
329.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
329.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
329.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
329.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
329.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
329.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
330	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
331	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
331.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
331.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
332	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
333	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
334	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
335	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
336	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
337	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
338	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
339	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
340	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**

		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
340.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
340.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
340.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
340.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
340.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
341	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.002**		**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
342	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1**		**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
343	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1**		**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
344	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
345	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
346	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
347	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
347.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
347.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
347.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
347.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
348	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
349	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	

350	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
351	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
351.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
351.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
351.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
351.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
351.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
351.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
351.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
352	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
353	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
354	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
355	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
356	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
357	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
358	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
359	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
360	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
361	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	

362	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
363	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
364	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
365	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
366	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
366.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
366.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
366.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
366.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
366.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
367	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
368	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
369	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
370	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
371	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
372	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
373	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%			**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
373.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
373.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
373.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
373.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
373.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
373.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
373.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
373.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
374	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
375	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
375.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
375.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
375.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
375.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
375.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
375.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
375.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
375.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
376	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
377	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
377.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
377.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
377.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
377.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
377.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
377.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
377.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
377.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
377.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		

378	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.004**		**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
379	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**45**		**726.92**	**382.36**	**32711**	**17206**	**2082**	**14045**	**50496**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**13423**	**6084**		**3740**	
379.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	9.31	1441.01		13423				
379.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	4.28							
379.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.853875		5492.00		4689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.853875		2059.00		1758			
379.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	2.5668		3917.00		10054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	2.5668		1206.00		3096			
379.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	2.5668		15.00		39			
379.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.853875		2839.00		2424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.853875		1441.00		1230			
379.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.018	373.00				7		
379.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00036	1812466.00				652		
379.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00432	1755.00				8		
379.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.003744	380.00				1		
379.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.027	1535.00				41		
379.12	2105-0106-2403	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	0.00045	278242.00				125		
379.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0045	259976.00				1170		
379.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01845	1092.00				20		
379.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000112	510044.00				57		
380	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.045**		**4159513.00**	**--**	**187178**	**--**	**187178**	**--**	**202152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14974**	
381	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**330**		**411.53**	**182.97**	**135804**	**60380**	**15269**	**57653**	**208933**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**60155**	**19919**		**15477**	
381.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	41.74	1441.01		60155				
381.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	15.18							
381.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.48005		5492.00		8128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.48005		2059.00		3047			
381.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	12.2199		3917.00		47865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	12.2199		1206.00		14737			
381.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	12.2199		15.00		183			
381.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.48005		2839.00		4202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.48005		1441.00		2133			
381.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.132	373.00				49		
381.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00264	1812466.00				4785		
381.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03168	1755.00				56		

381.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.027456	380.00				10		
381.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.198	1535.00				304		
381.12	2105-0106-2403	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	0.0033	278242.00				918		
381.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.033	259976.00				8579		
381.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1353	1092.00				148		
381.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000825	510044.00				421		
382	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.33**		**2473554.00**	**--**	**816273**	**--**	**816273**	**--**	**881575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65302**	
383	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**43081.40**	**33082.60**	**430814**	**330826**	**559**	**160146**	**638237**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**99429**	**122996**		**47277**	
383.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	69	1441.00		99429				
383.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	71.42							
383.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.345		5492.00		1895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		2059.00		710			
383.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	70.725		4637.00		327952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	70.725		1722.00		121788			
383.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1441.00		497			
383.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1186273.00				119		
383.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.024	1755.00				42		
383.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	380.00				8		
383.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	70322.00				281		
383.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1092.00				109		
384	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**10**		**11702.00**	**--**	**117020**	**--**	**117020**	**--**	**126382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9362**	
385	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.9**		**134904.62**	**28670.87**	**256319**	**54475**	**101589**	**98939**	**383678**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**100255**	**23419**		**28421**	
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	74.37	1348.01		100255				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	16.2							
385.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	15.852175		3352.00		53136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	15.852175		1441.00		22843			
385.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.110561		5125.00		567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.110561		2059.00		228			
385.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.103425		6.00		7			
385.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	7.1668		11.00		79			
385.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.241661		2839.00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.241661		1441.00		348			
385.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.47	484.00				1195		

385.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**5.7**	**3667.00**				**20902**		
385.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**32.3**	**1598.00**				**51615**		
385.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	38	48.00				1824		
385.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	38	130.00				4940		
385.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	38	191.00				7258		
385.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**7.6**	**1823.00**				**13855**		
386	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.9**	**839155.00**	**--**	**1594394**	**--**	**1594394**	**--**	**1721946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127552**	
		Металл и металлические изделия										
387	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
387.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
387.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
387.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
387.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
387.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
387.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
387.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
388	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
388.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
388.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
388.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
388.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
388.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
388.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
388.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
388.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
389	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	

389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
389.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
389.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
389.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
389.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
389.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
389.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
389.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
389.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
390	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
390.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
390.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
390.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
390.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
390.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
390.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
390.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
390.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
391	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
391.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
391.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
391.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
391.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
391.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
391.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
391.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
391.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
392	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
393	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**

		СП - 8%				--	--	--	--		4937	
					Прочие материалы							
394	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.014**		**182784.96**	**--**	**2559**	**--**	**24**	**1927**	**4845**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**2535**	**--**		**359**	
394.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	2.14	1183.86		2535				
394.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00112**	**19342.00**				**22**		
394.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0112	181.00				2		
395	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14**		**809.00**	**--**	**11326**	**--**	**11326**	**--**	**12232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
					Демонтажные работы							
396	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**40**		**6505.14**	**2974.88**	**260206**	**118995**	**--**	**162248**	**456251**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**141210**	**61600**		**33796**	
396.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	112.61	1254.00		141210				
396.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	32.02							
396.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	25.024		3962.00		99145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	25.024		2059.00		51524			
396.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	6.992		2839.00		19850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	6.992		1441.00		10075			
397	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**1.3333333**		**155008.19**	**88298.16**	**206678**	**117731**	**--**	**103300**	**334776**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**88947**	**40178**		**24798**	
397.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	62.68	1419.00		88947				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	27.88							
397.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	15.946666		4879.00		77804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	15.946666		1441.00		22979			
397.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	8.4272		3556.00		29967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	8.4272		1441.00		12144			
397.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	3.508267		2839.00		9960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	3.508267		1441.00		5055			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**14162739**	**1440691**	**6415868**	**2694668**	**17954552**
								3163080	**525070**	**3143099**	**1097147**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9916858**				
	Материалы		Тенге					**3248284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3196864**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2731458**				
		Накладные расходы	Тенге					**2301741**				
		Сметная прибыль	Тенге					**977492**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**13196091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2232**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3196864**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1090394**				
	Материалы		Тенге					**102464**				
	Всего заработная плата		Тенге						**491286**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**392927**				
		Сметная прибыль	Тенге					**118664**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1601985**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									350
		Сметная заработная плата	Тенге					491286				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				12388					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12388					
		Сметная прибыль	Тенге				991					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13379					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				17954554					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2582
		Сметная заработная плата	Тенге					3688150				

РАЗДЕЛ 12.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 24шт

398	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**24**		**8822.87**	**3718.61**	**211749**	**89247**	**16594**	**121686**	**360110**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**105908**	**46200**		**26675**	
398.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	84.46	1254.00		105908				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	24.01							
398.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	18.768		3962.00		74359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	18.768		2059.00		38643			
398.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	5.244		2839.00		14888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	5.244		1441.00		7557			
398.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00072	410982.00				296		
398.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.4**	**1643.00**				**3943**		
398.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.48	90.00				43		
398.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**144**	**45.00**				**6480**		
398.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**9.6**	**504.00**				**4838**		
398.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.4	414.00				994		
399	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**24**		**45438.00**	**--**	**1090512**	**--**	**1090512**	**--**	**1177753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87241**	

А11 5шт

400	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
400.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
400.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
400.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
400.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
400.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
400.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
400.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
400.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
400.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
401	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**

		СП - 8%				--	--	--	--		36350	
402	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.075**	**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				--	--	--	--		4122	
403	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
403.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
403.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
403.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
404	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				--	--	--	--		2094	
		УА11 2шт										
405	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**2**	**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
405.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
405.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
405.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
405.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
405.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
405.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
405.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
405.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
405.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
406	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				--	--	--	--		21810	
407	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				--	--	--	--		2473	
408	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
408.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
408.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			

409	**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**	**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		Арматура магистрали									
410	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
411	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
412	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
413	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**2492.00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
414	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**7328.00**	**--**	**36640**	**--**	**36640**	**--**	**39571**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	
415	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**	**2690.00**	**--**	**64560**	**--**	**64560**	**--**	**69725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5165**	
416	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**4110.00**	**--**	**57540**	**--**	**57540**	**--**	**62143**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4603**	
417	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**29**	**2345.00**	**--**	**68005**	**--**	**68005**	**--**	**73445**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5440**	
418	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**31**	**2015.00**	**--**	**62465**	**--**	**62465**	**--**	**67462**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4997**	
419	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**45**	**1912.00**	**--**	**86040**	**--**	**86040**	**--**	**92923**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6883**	
420	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.019**	**687041.00**	**--**	**13054**	**--**	**13054**	**--**	**14098**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1044**	
421	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**38**	**889.00**	**--**	**33782**	**--**	**33782**	**--**	**36485**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2703**	
422	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**38**	**295.00**	**--**	**11210**	**--**	**11210**	**--**	**12107**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
423	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**8925.00**	**--**	**80325**	**--**	**80325**	**--**	**86751**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6426**	
		Арматура ответвлений									
424	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**62**	**43.00**	**--**	**2666**	**--**	**2666**	**--**	**2879**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**2921118**	**186090**	**2537857**	**232607**	**3406021**
							197171	**93589**	**--**	**252297**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2921118**				

	Материалы		Тенге				21434						
	Всего заработная плата		Тенге					290760					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				657017						
	Местные материалы		Тенге				1859406						
		Накладные расходы	Тенге				232607						
		Сметная прибыль	Тенге				252297						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3406022						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										203
		Сметная заработная плата	Тенге					290760					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				3406022						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										203
		Сметная заработная плата	Тенге					290760					

РАЗДЕЛ 13.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 21шт

425	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**21**		**8822.87**	**3718.61**	**185280**	**78091**	**14520**	**106475**	**315096**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**92669**	**40425**		**23340**	
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	73.9	1254.00		92669				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	21.01							
425.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	16.422		3962.00		65064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	16.422		2059.00		33813			
425.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	4.5885		2839.00		13027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	4.5885		1441.00		6612			
425.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00063	410982.00				259		
425.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.1**	**1643.00**				**3450**		
425.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.42	90.00				38		
425.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**126**	**45.00**				**5670**		
425.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**8.4**	**504.00**				**4234**		
425.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.1	414.00				869		
426	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**21**		**45438.00**	**--**	**954198**	**--**	**954198**	**--**	**1030534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76336**	

А11 8шт

427	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**		**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
427.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
427.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
427.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
427.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
427.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
427.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
427.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
427.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
427.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		

428	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**16**	**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
429	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.12**	**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
430	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**16**	**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
430.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				
430.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
430.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
430.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
431	**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**		**0.8**	**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		УА11 5шт										
432	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**5**	**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
432.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
432.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
432.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
432.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
432.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
432.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
432.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
432.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
432.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
433	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**15**	**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
434	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.1125**	**687041.00**	**--**	**77292**	**--**	**77292**	**--**	**83475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6183**	
435	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**15**	**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	**--**	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
435.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
435.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
435.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			

435.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
436	**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**		**0.75**	**52358.00**	**--**	**39268**	**--**	**39268**	**--**	**42409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	
					АО11 1шт							
437	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
437.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
437.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
437.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
437.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
437.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
437.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
437.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
437.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
437.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
437.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
438	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
					Арматура магистрали							
439	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
440	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**67.6**	**507.00**	**--**	**34273**	**--**	**34273**	**--**	**37015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2742**	
441	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**26**	**1798.00**	**--**	**46748**	**--**	**46748**	**--**	**50488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3740**	
442	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**2492.00**	**--**	**19936**	**--**	**19936**	**--**	**21531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1595**	
443	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**7328.00**	**--**	**58624**	**--**	**58624**	**--**	**63314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4690**	
444	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**2690.00**	**--**	**59180**	**--**	**59180**	**--**	**63914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4734**	
445	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
446	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**27**	**4110.00**	**--**	**110970**	**--**	**110970**	**--**	**119848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8878**	

447	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	2345.00	--	70350	--	70350	--	75978
		СП - 8%			--	--	--	--		5628	
448	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	39	2015.00	--	78585	--	78585	--	84872
		СП - 8%			--	--	--	--		6287	
449	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	61	1912.00	--	116632	--	116632	--	125963
		СП - 8%			--	--	--	--		9331	
450	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0245	687041.00	--	16833	--	16833	--	18180
		СП - 8%			--	--	--	--		1347	
451	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	889.00	--	43561	--	43561	--	47046
		СП - 8%			--	--	--	--		3485	
452	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	295.00	--	14455	--	14455	--	15611
		СП - 8%			--	--	--	--		1156	
453	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	8925.00	--	169575	--	169575	--	183141
		СП - 8%			--	--	--	--		13566	
		Арматура ответвлений									
454	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	157.00	--	4396	--	4396	--	4748
		СП - 8%			--	--	--	--		352	
455	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	35.9	507.00	--	18201	--	18201	--	19657
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
456	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	1798.00	--	25172	--	25172	--	27186
		СП - 8%			--	--	--	--		2014	
457	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	29	3886.00	--	112694	--	112694	--	121710
		СП - 8%			--	--	--	--		9016	
458	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	35	1152.00	--	40320	--	40320	--	43546
		СП - 8%			--	--	--	--		3226	
459	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70	2015.00	--	141050	--	141050	--	152334
		СП - 8%			--	--	--	--		11284	
460	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	1912.00	--	24856	--	24856	--	26844
		СП - 8%			--	--	--	--		1988	
461	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	181	43.00	--	7783	--	7783	--	8406
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				**4493507**	**275381**	**3939964**	**332324**	**5211902**
							278162	**137242**	**--**	**386070**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4493507**				
		Материалы	Тенге				**24199**				
		Всего заработная плата	Тенге					**415404**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1380957**				
		Местные материалы	Тенге				**2534806**				
		Накладные расходы	Тенге				**332324**				

		Сметная прибыль	Тенге				386070					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5211901					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге					415404				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				5211901					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге					415404				

РАЗДЕЛ 14.Земляные работы

КЛ-10 кВ

462	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**155**		**200.08**	**191.67**	**31012**	**29709**	**--**	**7900**	**42025**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**1303**	**9669**		**3113**	
462.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	1.29	1012.83		1303				
462.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	5.61							
462.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	5.614875		5291.00		29708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	5.614875		1722.00		9669			
463	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**103.2**		**41.36**	**41.36**	**4268**	**4268**	**--**	**1186**	**5890**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**1647**		**436**	
463.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.9598							
463.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.956561		4462.00		4268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.956561		1722.00		1647			
464	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**860**		**577.50**	**478.07**	**496649**	**411140**	**--**	**185933**	**737188**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**85509**	**172731**		**54607**	
464.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	59.34	1441.00		85509				
464.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	98.73							
464.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	49.3511		5492.00		271036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	49.3511		2059.00		101614			
464.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	49.3511		2839.00		140108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	49.3511		1441.00		71115			
465	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**51.6**		**6839.00**	**--**	**352892**	**--**	**352892**	**--**	**381123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28231**	
466	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**860**		**505.65**	**406.22**	**434858**	**349350**	**--**	**167239**	**650265**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**85509**	**146768**		**48168**	
466.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	59.34	1441.00		85509				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	83.85							
466.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	41.9336		5492.00		230299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	41.9336		2059.00		86341			
466.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	41.9336		2839.00		119049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	41.9336		1441.00		60426			
467	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**3.44**		**61385.00**	**--**	**211164**	**--**	**211164**	**--**	**228057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16893**	

КЛ-0,4 кВ

468	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**12.4**	**200.08**	**191.67**	**2481**	**2377**	**--**	**632**	**3362**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**104**	**774**		**249**	
468.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1029	1010.49		104				
468.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.4489							
468.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.44919		5291.00		2377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.44919		1722.00		774			
469	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**8.3**	**41.36**	**41.36**	**343**	**343**	**--**	**95**	**473**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**132**		**35**	
469.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0772							
469.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.076933		4462.00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.076933		1722.00		132			
470	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**46**	**577.50**	**478.07**	**26565**	**21991**	**--**	**9945**	**39431**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**4574**	**9239**		**2921**	
470.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.17	1441.08		4574				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	5.28							
470.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.63971		5492.00		14497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.63971		2059.00		5435			
470.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.63971		2839.00		7494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.63971		1441.00		3804			
471	**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**		**46**	**170.14**	**137.00**	**7827**	**6302**	**--**	**3004**	**11698**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**1525**	**2648**		**866**	
471.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.06	1441.40		1525				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	1.51							
471.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.75647		5492.00		4155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.75647		2059.00		1558			
471.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.75647		2839.00		2148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.75647		1441.00		1090			
472	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**4.2**	**6839.00**	**--**	**28724**	**--**	**28724**	**--**	**31022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2298**	
473	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.046**	**33739.83**	**22691.20**	**1552**	**1044**	**--**	**462**	**2176**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**508**	**250**		**161**	
473.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.3333	1524.29		508				
473.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.1435							
473.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.069828		10925.00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.069828		2059.00		144			
473.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.073637		3140.00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.073637		1441.00		106			
473.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.073637		675.00		50			
474	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**		**46**	**83.00**	**--**	**3818**	**--**	**3818**	**--**	**4123**

		СП - 8%				--	--	--	--		305	
475	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**10.3**		**200.08**	**191.67**	**2061**	**1975**	--	**525**	**2793**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**87**	**643**		**207**	
475.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0855	1017.66		87				
475.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.3729							
475.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.373118		5291.00		1974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.373118		1722.00		643			
476	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**6.8**		**41.36**	**41.36**	**281**	**282**	--	**78**	**388**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**109**		**29**	
476.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0632							
476.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.063029		4462.00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.063029		1722.00		109			
477	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**57**		**577.50**	**478.07**	**32917**	**27250**	--	**12323**	**48860**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**5667**	**11448**		**3619**	
477.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.93	1440.88		5667				
477.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	6.54							
477.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.270945		5492.00		17964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.270945		2059.00		6735			
477.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.270945		2839.00		9286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.270945		1441.00		4713			
478	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**3.4**		**6839.00**	--	**23253**	--	**23253**	--	**25113**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1860**	
479	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.057**		**33739.83**	**22691.20**	**1923**	**1294**	--	**573**	**2696**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**630**	**310**		**200**	
479.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.413	1525.55		630				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.1778							
479.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.086526		10925.00		945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.086526		2059.00		178			
479.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.091246		3140.00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.091246		1441.00		131			
479.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.091246		675.00		62			
480	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**57**		**83.00**	--	**4731**	--	**4731**	--	**5109**
		СП - 8%				--	--	--	--		**378**	
				КЛ-10 кВ								
481	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**3.6**		**200.08**	**191.67**	**720**	**690**	--	**183**	**976**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**30**	**225**		**72**	
481.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0299	1004.02		30				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.1303							
481.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.13041		5291.00		690			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.13041		1722.00		225			
482	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2.4**		**41.36**	**41.36**	**99**	**99**	**--**	**28**	**137**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**38**		**10**	
482.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0223							
482.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.022246		4462.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.022246		1722.00		38			
483	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**20**		**577.50**	**478.07**	**11550**	**9561**	**--**	**4324**	**17144**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**1989**	**4017**		**1270**	
483.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.38	1441.30		1989				
483.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	2.3							
483.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.1477		5492.00		6303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.1477		2059.00		2363			
483.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.1477		2839.00		3258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.1477		1441.00		1654			
484	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.2**		**6839.00**	**--**	**8207**	**--**	**8207**	**--**	**8864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657**	
485	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**20**		**505.65**	**406.22**	**10113**	**8124**	**--**	**3889**	**15122**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**1989**	**3413**		**1120**	
485.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.38	1441.30		1989				
485.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	1.95							
485.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	0.9752		5492.00		5356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	0.9752		2059.00		2008			
485.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	0.9752		2839.00		2769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	0.9752		1441.00		1405			
486	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**0.08**		**61385.00**	**--**	**4911**	**--**	**4911**	**--**	**5304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**393**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**1702919**	**875799**	**637700**	**398319**	**2269339**
								189424	**364061**	**--**	**168098**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1023954**				
	Всего заработная плата		Тенге						**538724**			
		Накладные расходы	Тенге					**387692**				
		Сметная прибыль	Тенге					**112932**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1524578**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**329**
		Сметная заработная плата	Тенге						**538724**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**678965**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14761**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8549**				
	Местные материалы		Тенге					**629151**				
		Накладные расходы	Тенге					**10627**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55166**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**744758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14761**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					**2269336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**337**
		Сметная заработная плата	Тенге						**553485**			

РАЗДЕЛ 15. ул.РОВД												
Оборудование												
487	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
487.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
487.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
487.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
487.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
487.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
487.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
487.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
487.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
487.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
488	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00** **--**	**--** **--**	**1524103** **--**	**--** **--**	**1524103**	**--** **--**	**1524103**
489	**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**
ВЛ 10 кВ												
Опора анкерная в составе												
490	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
490.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
490.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
490.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
490.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
490.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
490.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
490.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
490.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
490.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
490.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

491	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
492	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
492.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
492.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
492.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
492.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
493	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
494	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
495	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
496	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
497	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
498	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
499	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
500	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
501	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
501.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
501.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
501.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
501.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
501.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			

501.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
501.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
502	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
503	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
504	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
505	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
506	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
507	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
508	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
508.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
508.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
508.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
508.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
508.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
508.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
509	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
						Устройства ответления на промежуточной опоре в составе						
510	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
511	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
512	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
512.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				

512.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
512.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
512.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
512.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
512.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
512.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
513	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
514	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
515	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
516	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
517	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
518	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
519	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
520	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
521	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
522	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
523	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
524	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	

525	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
526	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.006**		**106868.00**	**--**	**641**	**--**	**641**	**--**	**692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
527	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
527.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
527.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
527.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
527.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
527.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
527.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
527.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
528	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**		**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
529	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**		**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
530	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
531	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
532	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
533	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
534	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
534.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
534.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
534.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
534.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
534.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
534.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
534.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
534.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
534.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		

535	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
536	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
536.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
536.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
536.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
536.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
536.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
536.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
536.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
536.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
536.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
536.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
537	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
538	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
538.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
538.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
538.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
538.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
538.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
538.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
538.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
538.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
538.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
538.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
538.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
539	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.004**		**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
540	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**910**		**726.92**	**382.36**	**661494**	**347948**	**42105**	**284021**	**1021156**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**271441**	**123032**		**75641**	
540.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	188.37	1441.00		271441				

540.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	86.45							
540.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	17.26725		5492.00		94832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	17.26725		2059.00		35553			
540.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	51.9064		3917.00		203317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	51.9064		1206.00		62599			
540.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	51.9064		15.00		779			
540.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	17.26725		2839.00		49022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	17.26725		1441.00		24882			
540.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.364	373.00				136		
540.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00728	1812466.00				13195		
540.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.08736	1755.00				153		
540.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.075712	380.00				29		
540.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.546	1535.00				838		
540.12	2105-0106-2403	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	0.0091	278242.00				2532		
540.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.091	259976.00				23658		
540.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.3731	1092.00				407		
540.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.002275	510044.00				1160		
541	**2306-0109-1007 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.91**		**5431604.00**	**--**	**4942760**	**--**	**4942760**	**--**	**5338181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395421**	
542	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**185**		**411.53**	**182.97**	**76132**	**33850**	**8559**	**32321**	**117129**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**33723**	**11167**		**8676**	
542.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	23.4	1441.00		33723				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	8.51							
542.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.829725		5492.00		4557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.829725		2059.00		1708			
542.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	6.85055		3917.00		26834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	6.85055		1206.00		8262			
542.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	6.85055		15.00		103			
542.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.829725		2839.00		2356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.829725		1441.00		1196			
542.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.074	373.00				28		
542.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00148	1812466.00				2682		
542.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01776	1755.00				31		
542.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.015392	380.00				6		
542.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.111	1535.00				170		
542.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00001	0.00185	278242.00				515		
542.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0185	259976.00				4810		
542.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.07585	1092.00				83		

542.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000463	510044.00				236		
543	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.185**	**2473554.00**	**--**	**457607**	**--**	**457607**	**--**	**494216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36609**	
544	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
544.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
544.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
544.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
544.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
544.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
544.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
544.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
544.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
544.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
544.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
545	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
546	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.78**	**134904.62**	**28670.87**	**105226**	**22363**	**41706**	**40617**	**157510**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**41157**	**9614**		**11667**	
546.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	30.53	1348.00		41157				
546.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	6.65							
546.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	6.507735		3352.00		21814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	6.507735		1441.00		9378			
546.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.045388		5125.00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.045388		2059.00		93			
546.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.452985		6.00		3			
546.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	2.94216		11.00		32			
546.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.099208		2839.00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.099208		1441.00		143			
546.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.014	484.00				491		
546.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2.34**	**3667.00**				**8581**		
546.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**13.26**	**1598.00**				**21189**		
546.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	15.6	48.00				749		
546.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	15.6	130.00				2028		
546.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	15.6	191.00				2980		
546.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**3.12**	**1823.00**				**5688**		

547	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0.78**		**839155.00**	**--**	**654541**	**--**	**654541**	**--**	**706904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52363**	
		Металл и металлические изделия										
548	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
548.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
548.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
548.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
548.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
548.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
548.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
548.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
548.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
548.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
549	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
549.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
549.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
549.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
549.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
549.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
549.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
549.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
549.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
549.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
549.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
550	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
550.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
550.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
550.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
550.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
550.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
550.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
550.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		

550.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
550.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
550.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
551	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
551.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
551.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
551.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
551.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
551.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
551.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
551.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
551.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
551.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
551.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
552	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
552.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
552.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
552.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
552.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
552.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
552.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
552.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
552.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
553	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
554	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
555	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.168**	**182784.96**	**--**	**30708**	**--**	**284**	**23122**	**58136**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**30424**	**--**		**4306**	
555.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	25.7	1184.02		30424				
555.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.01344**	**19342.00**				**260**		

555.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.1344	181.00				24		
556	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**50**		**809.00**	**--**	**40450**	**--**	**40450**	**--**	**43686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3236**	
557	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**118**		**1637.00**	**--**	**193166**	**--**	**193166**	**--**	**208619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15453**	
		Демонтажные работы										
558	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**16**		**6505.14**	**2974.88**	**104082**	**47598**	**--**	**64899**	**182500**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**56484**	**24640**		**13519**	
558.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	45.04	1254.00		56484				
558.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	12.81							
558.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	10.0096		3962.00		39658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	10.0096		2059.00		20610			
558.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	2.7968		2839.00		7940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	2.7968		1441.00		4030			
559	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0.8**		**155008.19**	**88298.16**	**124007**	**70639**	**--**	**61980**	**200866**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**53368**	**24107**		**14879**	
559.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	37.61	1419.00		53368				
559.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	16.73							
559.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	9.568		4879.00		46682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	9.568		1441.00		13787			
559.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.05632		3556.00		17980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.05632		1441.00		7286			
559.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.10496		2839.00		5976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.10496		1441.00		3033			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**17830255**	**1461972**	**10021804**	**2699458**	**21920642**
								3203380	**517232**	**3143099**	**1390930**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**13723898**				
	Материалы		Тенге					**3281375**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3447676**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6141713**				
		Накладные расходы	Тенге					**2482327**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1296501**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**17502726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2412**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3447676**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**728580**				
	Материалы		Тенге					**42839**				
	Всего заработная плата		Тенге						**272936**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205521**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**217131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**75655**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1021366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**199**
		Сметная заработная плата	Тенге						**272936**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**234678**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**234678**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18774**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**253452**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**21920643**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2611
		Сметная заработная плата	Тенге					3720612				
		РАЗДЕЛ 16.Спецификация элементов опор без ответвлений										
		П11 1шт										
560	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
560.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
560.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
560.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
560.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
560.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
560.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
560.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
560.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
560.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
560.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
561	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**45438.00**	**--**	**45438**	**--**	**45438**	**--**	**49073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3635**	
		А11 4шт										
562	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
562.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
562.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
562.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
562.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
562.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
562.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
562.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
562.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
562.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
562.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
563	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
564	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.06**		**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
565	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**

		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
565.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
565.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
565.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
565.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
566	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
		УА11 1шт										
567	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
567.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
567.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
567.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
567.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
567.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
567.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
567.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
567.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
567.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
567.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
568	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
569	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
570	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
570.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
570.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
570.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
570.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
571	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		АО11 2шт										
572	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**

		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
572.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
572.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
572.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
572.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
572.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
572.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
572.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
572.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
572.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
572.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
573	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
574	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
575	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
575.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
575.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
575.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
575.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
576	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
						Арматура магистрали						
577	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
578	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**26**		**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
579	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
580	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**2492.00**	**--**	**9968**	**--**	**9968**	**--**	**10765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
581	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**7328.00**	**--**	**29312**	**--**	**29312**	**--**	**31657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2345**	
582	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2690.00**	**--**	**8070**	**--**	**8070**	**--**	**8716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
583	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**2**		**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**

		СП - 8%			--	--	--	--		622	
584	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**4110.00**	**--**	**49320**	**--**	**49320**	**--**	**53266**
		СП - 8%			--	--	--	--		3946	
585	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**	**2345.00**	**--**	**16415**	**--**	**16415**	**--**	**17728**
		СП - 8%			--	--	--	--		1313	
586	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**2015.00**	**--**	**32240**	**--**	**32240**	**--**	**34819**
		СП - 8%			--	--	--	--		2579	
587	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**1912.00**	**--**	**34416**	**--**	**34416**	**--**	**37169**
		СП - 8%			--	--	--	--		2753	
588	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0075**	**687041.00**	**--**	**5153**	**--**	**5153**	**--**	**5565**
		СП - 8%			--	--	--	--		412	
589	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**	**889.00**	**--**	**13335**	**--**	**13335**	**--**	**14402**
		СП - 8%			--	--	--	--		1067	
590	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**	**295.00**	**--**	**4425**	**--**	**4425**	**--**	**4779**
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
591	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**8925.00**	**--**	**71400**	**--**	**71400**	**--**	**77112**
		СП - 8%			--	--	--	--		5712	
		Арматура ответвлений									
592	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**28**	**43.00**	**--**	**1204**	**--**	**1204**	**--**	**1300**
		СП - 8%			--	--	--	--		96	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**				**1348477**	**93683**	**1164860**	**108685**	**1573736**
							89934	**45923**	**--**	**116571**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1348477**				
	Материалы		Тенге				**5531**				
	Всего заработная плата		Тенге					**135857**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**393053**				
	Местные материалы		Тенге				**766277**				
		Накладные расходы	Тенге				**108685**				
		Сметная прибыль	Тенге				**116571**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1573733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**135857**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**1573733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
		Сметная заработная плата	Тенге					**135857**			
		РАЗДЕЛ 17.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений									
		П11 12шт									
593	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**12**		**8822.87**	**3718.61**	**105874**	**44623**	**8297**	**60843**	**180055**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**52954**	**23100**		**13337**	
593.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	42.23	1254.00		52954				
593.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	12.01							
593.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	9.384		3962.00		37179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	9.384		2059.00		19322			

593.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	2.622		2839.00		7444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	2.622		1441.00		3778			
593.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00036	410982.00				148		
593.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.2**	**1643.00**				**1972**		
593.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.24	90.00				22		
593.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**72**	**45.00**				**3240**		
593.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4.8**	**504.00**				**2419**		
593.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.2	414.00				497		
594	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
		А11 4шт										
595	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
595.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
595.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
595.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
595.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
595.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
595.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
595.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
595.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
595.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
595.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
596	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
597	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.06**		**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
598	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
598.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
598.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
598.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
598.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
599	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
		УА11 1шт										

600	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**1**	**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
600.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
600.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
600.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
600.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
600.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
600.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
600.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
600.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
600.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
600.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
601	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**3**	**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
602	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0225**	**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
603	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
603.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
603.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
603.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
603.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
604	**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**		**0.15**	**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
					УП11 2шт							
605	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
605.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
605.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
605.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
605.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
605.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
605.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
605.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
605.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
605.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		

605.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
606	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4		45438.00	--	181752	--	181752	--	196292
		СП - 8%				--	--	--	--		14540	
		Арматура магистрали										
607	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10		157.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	
608	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	26		507.00	--	13182	--	13182	--	14237
		СП - 8%				--	--	--	--		1055	
609	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10		1798.00	--	17980	--	17980	--	19418
		СП - 8%				--	--	--	--		1438	
610	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4		2492.00	--	9968	--	9968	--	10765
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
611	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4		7328.00	--	29312	--	29312	--	31657
		СП - 8%				--	--	--	--		2345	
612	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14		2690.00	--	37660	--	37660	--	40673
		СП - 8%				--	--	--	--		3013	
613	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10		4110.00	--	41100	--	41100	--	44388
		СП - 8%				--	--	--	--		3288	
614	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18		2345.00	--	42210	--	42210	--	45587
		СП - 8%				--	--	--	--		3377	
615	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19		2015.00	--	38285	--	38285	--	41348
		СП - 8%				--	--	--	--		3063	
616	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29		1912.00	--	55448	--	55448	--	59884
		СП - 8%				--	--	--	--		4436	
617	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.013		687041.00	--	8932	--	8932	--	9647
		СП - 8%				--	--	--	--		715	
618	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24		889.00	--	21336	--	21336	--	23043
		СП - 8%				--	--	--	--		1707	
619	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24		295.00	--	7080	--	7080	--	7646
		СП - 8%				--	--	--	--		566	
620	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8		8925.00	--	71400	--	71400	--	77112
		СП - 8%				--	--	--	--		5712	
		Арматура ответвлений										
621	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10		157.00	--	1570	--	1570	--	1696
		СП - 8%				--	--	--	--		126	

622	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**12.9**	**507.00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%			--	--	--	--		**523**	
623	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1798.00**	**--**	**8990**	**--**	**8990**	**--**	**9709**
		СП - 8%			--	--	--	--		**719**	
624	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**16**	**3886.00**	**--**	**62176**	**--**	**62176**	**--**	**67150**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4974**	
625	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**17**	**1152.00**	**--**	**19584**	**--**	**19584**	**--**	**21151**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1567**	
626	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**38**	**2015.00**	**--**	**76570**	**--**	**76570**	**--**	**82696**
		СП - 8%			--	--	--	--		**6126**	
627	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1912.00**	**--**	**9560**	**--**	**9560**	**--**	**10325**
		СП - 8%			--	--	--	--		**765**	
628	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**95**	**43.00**	**--**	**4085**	**--**	**4085**	**--**	**4412**
		СП - 8%			--	--	--	--		**327**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**				**2170946**	**128041**	**1909977**	**157861**	**2515114**
							132929	**64399**	**--**	**186304**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2170946**				
		Материалы	Тенге				**13137**				
		Всего заработная плата	Тенге					**197328**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**641218**				
		Местные материалы	Тенге				**1255623**				
		Накладные расходы	Тенге				**157861**				
		Сметная прибыль	Тенге				**186304**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2515111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
		Сметная заработная плата	Тенге					**197328**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**2515111**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
		Сметная заработная плата	Тенге					**197328**			

РАЗДЕЛ 18.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений

П11 2шт

629	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
629.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
629.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
629.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
629.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
629.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
629.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
629.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
629.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
629.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
629.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

630	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали									
631	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**2690.00**	**--**	**5380**	**--**	**5380**	**--**	**5810**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
632	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**2345.00**	**--**	**4690**	**--**	**4690**	**--**	**5065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
633	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**2015.00**	**--**	**4030**	**--**	**4030**	**--**	**4352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
634	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1912.00**	**--**	**3824**	**--**	**3824**	**--**	**4130**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
635	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.001**	**687041.00**	**--**	**687**	**--**	**687**	**--**	**742**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
636	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**889.00**	**--**	**1778**	**--**	**1778**	**--**	**1920**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
637	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**295.00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		Арматура ответвлений									
638	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**2**	**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
639	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**1152.00**	**--**	**4608**	**--**	**4608**	**--**	**4977**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
640	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**2015.00**	**--**	**16120**	**--**	**16120**	**--**	**17410**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
641	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**43.00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**				**158689**	**7437**	**142426**	**10141**	**182335**
							8826	**3850**	**--**	**13506**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**158689**				
	Материалы		Тенге				**1383**				
	Всего заработная плата		Тенге					**12676**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50167**				
	Местные материалы		Тенге				**90876**				
		Накладные расходы	Тенге				**10141**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13506**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**182336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12676**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**182336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**12676**			

РАЗДЕЛ 19. Демонтажные работы

Кабельно-проводниковая продукция и изделия

642	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**60**		**544.52**	**305.89**	**32671**	**18354**	--	**14981**	**51465**
		НР - 72%; СП - 8%				**238.63**	**108.16**	**14318**	**6490**		**3812**	
642.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1656	9.94	1441.02		14318				
642.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.076	4.56							
642.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01518	0.9108		5492.00		5002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01518	0.9108		2059.00		1875			
642.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.045632	2.73792		3917.00		10724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.045632	2.73792		1206.00		3302			
642.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.045632	2.73792		15.00		41			
642.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01518	0.9108		2839.00		2586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01518	0.9108		1441.00		1312			
643	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**34420.40**	**26466.08**	**68841**	**52932**	--	**25623**	**102021**
		НР - 72%; СП - 8%				**7954.32**	**9839.68**	**15909**	**19679**		**7557**	
643.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.52	11.04	1441.03		15909				
643.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5.71	11.43							
643.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0276	0.0552		5492.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0276	0.0552		2059.00		114			
643.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5.658	11.316		4637.00		52472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.658	11.316		1722.00		19486			
643.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0276	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0276	0.0552		1441.00		80			
644	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Кабель в траншее один. Демонтаж постели**	**м кабеля**	**60**		**462.00**	**382.46**	**27720**	**22948**	--	**10378**	**41145**
		НР - 72%; СП - 8%				**79.54**	**160.68**	**4773**	**9641**		**3048**	
644.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0552	3.31	1441.12		4773				
644.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0918	5.51							
644.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.045908	2.75448		5492.00		15128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.045908	2.75448		2059.00		5671			
644.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.045908	2.75448		2839.00		7820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.045908	2.75448		1441.00		3969			
645	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Кабель проложенный в траншее. Демонтаж кирпича. Один кабель**	**м кабеля**	**60**		**404.52**	**324.98**	**24271**	**19499**	--	**9334**	**36294**
		НР - 72%; СП - 8%				**79.54**	**136.53**	**4773**	**8192**		**2688**	
645.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0552	3.31	1441.12		4773				
645.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.078	4.68							
645.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.039008	2.34048		5492.00		12854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.039008	2.34048		2059.00		4819			
645.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.039008	2.34048		2839.00		6645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.039008	2.34048		1441.00		3373			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**Тенге**					**153503**	**113733**	--	**60316**	**230925**
								39773	**44002**	--	**17105**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**153503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**83775**			
		Накладные расходы	Тенге					**60316**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17105**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**230924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**

		Сметная заработная плата	Тенге						83775			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					230924				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						83775			
		РАЗДЕЛ 20. Фундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3, КТП-4										
646	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**2700.76**	**1489.21**	**21606**	**11914**	**--**	**16846**	**41528**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**9692**	**4584**		**3076**	
646.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	7.59	1276.88		9692				
646.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	2.77							
646.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.22264		4654.00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.22264		1441.00		321			
646.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.06164		2919.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.06164		1441.00		89			
646.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	2.1068		4565.00		9618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	2.1068		1722.00		3628			
646.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.24656		16.00		4			
646.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.37904		2839.00		1076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.37904		1441.00		546			
647	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**4.344**		**37496.00**	**--**	**162883**	**--**	**162883**	**--**	**175914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13031**	
648	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**64**		**5831.51**	**355.75**	**373217**	**22768**	**306857**	**48599**	**455561**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**43592**	**8109**		**33745**	
648.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	38.71	1126.01		43592				
648.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	4.86							
648.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	1.13344		4654.00		5275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	1.13344		1441.00		1633			
648.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	1.79584		4971.00		8927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	1.79584		2059.00		3698			
648.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	1.70752		4122.00		7038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	1.70752		1441.00		2461			
648.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	7.5072		120.00		901			
648.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.2208		2839.00		627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.2208		1441.00		318			
648.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**2.3552**	**6985.00**				**16451**		
648.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	1.1776	6981.00				8221		
648.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**3.8144**	**6502.00**				**24801**		
648.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**1.5872**	**162162.00**				**257384**		
649	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**64**		**4188.91**	**1285.05**	**268090**	**82243**	**30234**	**221615**	**528882**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**155613**	**32196**		**39176**	
649.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	109.66	1419.00		155613				
649.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	15.81							
649.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	5.5568		438.00		2434			
649.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	15.2352		5125.00		78080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	15.2352		2059.00		31369			
649.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.38272		259.00		99			
649.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.57408		2839.00		1630			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.57408		1441.00		827			
649.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.8832**	**30520.00**				**26955**		
649.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00576	29162.00				168		
649.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.01344	47141.00				634		
649.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00128	96.00				0		
649.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00128	687041.00				879		
649.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00768	208012.00				1598		
650	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.76672**	**259976.00**	**--**	**199329**	**--**	**199329**	**--**	**215275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15946**	
651	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**83.2**	**1670.00**	**--**	**138944**	**--**	**138944**	**--**	**150060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11116**	
652	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**8**	**661.00**	**--**	**5288**	**--**	**5288**	**--**	**5711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
653	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**115.2**	**1061.00**	**--**	**122227**	**--**	**122227**	**--**	**132005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9778**	
654	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0096**	**602386.00**	**--**	**5783**	**--**	**5783**	**--**	**6246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
655	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**60**	**126.58**	**2.80**	**7595**	**168**	**4097**	**2311**	**10699**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**3330**	**20**		**792**	
655.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	2.03	1637.17		3330				
655.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.012							
655.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.0069		4654.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.0069		1441.00		10			
655.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.0069		27.00		0			
655.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.0069		1441.00		10			
655.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.7728		150.00		116			
655.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00084	287565.00				242		
655.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.0054**	**713932.00**				**3855**		
656	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**60**	**461.42**	**4.63**	**27685**	**277**	**24903**	**1769**	**31811**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**2505**	**59**		**2356**	
656.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	1.89	1325.40		2505				
656.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.042							
656.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.0138		4654.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.0138		1441.00		20			

656.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.0138		27.00		0			
656.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0276		2839.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0276		1441.00		40			
656.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.897		150.00		135			
656.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0096**	**575703.00**				**5527**		
656.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0228**	**849802.00**				**19375**		
657	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1.6**		**38207.27**	**1185.66**	**61132**	**1897**	**50651**	**8467**	**75167**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**8584**	**721**		**5568**	
657.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	7.25	1184.07		8584				
657.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.4205							
657.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.004968		4654.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.004968		1441.00		7			
657.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.3864		39.00		15			
657.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.01932		5125.00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.01932		2059.00		40			
657.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.368		4565.00		1680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.368		1722.00		634			
657.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.028152		2839.00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.028152		1441.00		41			
657.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.632**	**29639.00**				**48371**		
657.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.64	70.00				45		
657.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00128	25079.00				32		
657.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0032	45795.00				147		
657.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.01104	50417.00				557		
657.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0008	32703.00				26		
657.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00896	6932.00				62		
657.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.01104	44550.00				492		
657.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.028	85.00				2		
657.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.792	915.00				725		
657.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.592	326.00				193		
658	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.028**		**10625.60**	**2053.46**	**298**	**58**	**210**	**52**	**378**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**30**	**26**		**28**	
658.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0274	1096.09		30				
658.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0174							
658.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.014812		2919.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.014812		1441.00		21			
658.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.029624		16.00		0			
658.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.002576		5352.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.002576		1722.00		4			
658.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.0322**	**6502.00**				**209**		
658.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0042	85.00				0		

659	**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**	**1.48**		**180.94**	**170.64**	**268**	**253**	**--**	**60**	**354**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**15**	**68**		**26**	
659.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0151	993.64		15				
659.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0329							
659.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.032849		7688.00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.032849		2059.00		68			
660	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**22.4**		**1572.83**	**32.90**	**35231**	**737**	**30051**	**4321**	**42717**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**4443**	**204**		**3164**	
660.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	3.68	1206.50		4443				
660.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.1411							
660.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.461104		726.00		335			
660.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.14168		2839.00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.14168		1441.00		204			
660.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.56**	**23190.00**				**12986**		
660.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**24.64**	**226.00**				**5569**		
660.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**49.28**	**223.00**				**10989**		
660.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.001792	175716.00				315		
660.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.003584	53700.00				192		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**1429576**	**120315**	**1081457**	**304040**	**1872308**
								227804	**45987**	**--**	**138688**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1279561**				
		Материалы	Тенге					**447003**				
		Всего заработная плата	Тенге						**273791**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**321556**				
		Местные материалы	Тенге					**162883**				
		Накладные расходы	Тенге					**304040**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126686**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1710287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273791**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**11071**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**11071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**886**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**11957**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**138944**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**138944**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11116**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**150060**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**1872304**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196**
		Сметная заработная плата	Тенге						**273791**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**108739150**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14478855**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8292930**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3257618**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**51885027**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**13872955**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13182252**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7027127**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Мурагер
Шифр объекта 04-7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-7
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Мурагер
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	67218,536	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9601,398	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,707	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**53.1**		**200.08**	**191.67**	**10624**	**10177**	**--**	**2706**	**14397**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**446**	**3312**		**1066**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.4407	1011.96		446				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.92							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.923547		5291.00		10177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.923547		1722.00		3312			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**35.4**		**41.36**	**41.36**	**1464**	**1464**	**--**	**407**	**2020**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**565**		**150**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.3292							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.328123		4462.00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.328123		1722.00		565			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**295**		**577.50**	**478.07**	**170362**	**141031**	**--**	**63779**	**252873**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**29332**	**59251**		**18731**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	20.36	1441.02		29332				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	33.87							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	16.928575		5492.00		92972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	16.928575		2059.00		34856			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	16.928575		2839.00		48060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	16.928575		1441.00		24394			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**17.7**		**6839.00**	**--**	**121050**	**--**	**121050**	**--**	**130734**

		СП - 8%				--	--	--	--		9684	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**295**	**505.65**	**406.22**	**149166**	**119835**	--	**57367**	**223056**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**29332**	**50345**		**16523**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	20.36	1441.02		29332				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	28.76							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	14.3842		5492.00		78998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	14.3842		2059.00		29617			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	14.3842		2839.00		40837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	14.3842		1441.00		20728			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**1.18**	**61385.00**	--	**72434**	--	**72434**	--	**78229**
		СП - 8%				--	--	--	--		**5795**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**40.2**	**200.08**	**191.67**	**8043**	**7705**	--	**2049**	**10899**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**338**	**2508**		**807**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.3337	1013.01		338				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.46							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.456245		5291.00		7705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.456245		1722.00		2508			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**26.8**	**41.36**	**41.36**	**1108**	**1109**	--	**308**	**1529**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**428**		**113**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.2492							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.248409		4462.00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.248409		1722.00		428			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**149**	**577.50**	**478.07**	**86047**	**71233**	--	**32214**	**127722**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**14815**	**29927**		**9461**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	10.28	1441.01		14815				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	17.11							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.550365		5492.00		46959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.550365		2059.00		17605			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.550365		2839.00		24274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.550365		1441.00		12321			
10	**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**		**149**	**170.14**	**137.00**	**25351**	**20413**	--	**9731**	**37888**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**4938**	**8576**		**2807**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	3.43	1440.91		4938				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	4.9							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	2.450305		5492.00		13457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	2.450305		2059.00		5045			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	2.450305		2839.00		6956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	2.450305		1441.00		3531			
11	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**13.4**	**6839.00**	--	**91643**	--	**91643**	--	**98974**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7331**	

12	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**26.1**		**200.08**	**191.67**	**5222**	**5002**	**--**	**1330**	**7076**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**219**	**1628**		**524**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2166	1010.94		219				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9448							
12.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.945473		5291.00		5002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.945473		1722.00		1628			
13	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17.4**		**41.36**	**41.36**	**720**	**720**	**--**	**200**	**994**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**278**		**74**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1618							
13.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.161281		4462.00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.161281		1722.00		278			
14	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**145**		**577.50**	**478.07**	**83737**	**69320**	**--**	**31349**	**124293**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**14417**	**29123**		**9207**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	10.01	1440.98		14417				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.65							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.320825		5492.00		45698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.320825		2059.00		17133			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.320825		2839.00		23623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.320825		1441.00		11990			
15	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8.7**		**6839.00**	**--**	**59499**	**--**	**59499**	**--**	**64259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4760**	
16	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.294**		**33739.83**	**22691.20**	**9920**	**6671**	**--**	**2956**	**13906**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**3248**	**1597**		**1030**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	2.13	1524.86		3248				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.9169							
16.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.446292		10925.00		4876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.446292		2059.00		919			
16.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.470635		3140.00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.470635		1441.00		678			
16.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.470635		675.00		318			
17	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**294**		**83.00**	**--**	**24402**	**--**	**24402**	**--**	**26354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1952**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**920792**	**454680**	**369028**	**204396**	**1215203**
								97085	**187538**	**--**	**90015**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**524583**				
	Всего заработная плата		Тенге						**274901**			
		Накладные расходы	Тенге					**197396**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57759**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**779738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**274901**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**396209**				

		Всего заработная плата	Тенге					9722					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				24402						
		Местные материалы	Тенге				344626						
		Накладные расходы	Тенге				7000						
		Сметная прибыль	Тенге				32256						
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				435465						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										4
		Сметная заработная плата	Тенге					9722					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1215203						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										172
		Сметная заработная плата	Тенге					284623					
		РАЗДЕЛ 2.мкр.Мурагер											
		Оборудование											
18	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
18.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
18.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
18.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
18.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
18.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
19	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00** **--**	**--** **--**	**1846478** **--**	**--** **--**	**1846478**	**--** **--**	**1846478**
20	**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.**	**1**		**2234070.00** **--**	**--** **--**	**2234070** **--**	**--** **--**	**2234070**	**--** **--**	**2234070**
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
21	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
21.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
21.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
21.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
21.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
21.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
21.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
21.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
22	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
24	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
25	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
26	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
27	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
28	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
29	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
30	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
31	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
32	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	

32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
32.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
32.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
32.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
32.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
33	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
34	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
35	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
36	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
37	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
38	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
39	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
39.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
39.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
39.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
40	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
41	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	

42	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
43	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
43.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
43.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
43.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
43.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
44	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
45	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
46	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
47	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
48	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
						Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре						
49	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
50	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
51	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
52	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
53	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	

54	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
55	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**		**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
56	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
57	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**		**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
58	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**		**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
58.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
58.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
59	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**		**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
60	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**		**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
61	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
62	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
63	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
64	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
65	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
65.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
65.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
65.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
65.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
65.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
65.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
66	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
67	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
67.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
67.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
67.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
67.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
67.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
67.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
67.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
68	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**		**1**	**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
69	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0066667**	**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
69.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
69.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
69.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
69.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
69.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
69.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
69.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
69.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
70	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**

		СП - 8%				--	--	--	--		328		
71	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**320**		**726.92**	**382.36**	**232613**	**122355**	**14806**	**99875**	**359088**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**95452**	**43264**		**26599**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	66.24	1441.00		95452				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	30.4							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	6.072		5492.00		33347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	6.072		2059.00		12502			
71.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	18.2528		3917.00		71496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	18.2528		1206.00		22013			
71.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	18.2528		15.00		274			
71.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	6.072		2839.00		17238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	6.072		1441.00		8750			
71.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.128	373.00				48		
71.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00256	1812466.00				4640		
71.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03072	1755.00				54		
71.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.026624	380.00				10		
71.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.192	1535.00				295		
71.12	2105-0106-2403	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	0.0032	278242.00				890		
71.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.032	259976.00				8319		
71.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1312	1092.00				143		
71.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0008	510044.00				408		
72	**2306-0109-1006 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.32**		**4780856.00**	**--**	**1529874**	**--**	**1529874**	**--**	**1652264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122390**	
73	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**480**		**411.53**	**182.97**	**197533**	**87826**	**22209**	**83859**	**303903**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**87498**	**28973**		**22511**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	60.72	1441.01		87498				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	22.08							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	2.1528		5492.00		11823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	2.1528		2059.00		4433			
73.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	17.7744		3917.00		69622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	17.7744		1206.00		21436			
73.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	17.7744		15.00		267			
73.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	2.1528		2839.00		6112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	2.1528		1441.00		3102			
73.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.192	373.00				72		
73.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00384	1812466.00				6960		
73.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.04608	1755.00				81		
73.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.039936	380.00				15		
73.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.288	1535.00				442		
73.12	2105-0106-2403	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	0.0048	278242.00				1336		
73.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.048	259976.00				12479		

73.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1968	1092.00				215			
73.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0012	510044.00				612			
74	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.48**		**2473554.00**	**--**	**1187306**	**--**	**1187306**	**--**	**1282290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94984**	
75	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
75.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
75.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
75.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
75.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
75.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
75.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
76	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
77	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.2**		**134904.62**	**28670.87**	**296790**	**63076**	**117630**	**114561**	**444259**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**116084**	**27117**		**32908**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	86.12	1348.00		116084				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	18.76							
77.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	18.35515		3352.00		61526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	18.35515		1441.00		26450			
77.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.128018		5125.00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.128018		2059.00		264			
77.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.27765		6.00		8			
77.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	8.2984		11.00		91			
77.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.279818		2839.00		794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.279818		1441.00		403			
77.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.86	484.00				1384		
77.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**6.6**	**3667.00**				**24202**		
77.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**37.4**	**1598.00**				**59765**		
77.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44	48.00				2112		
77.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44	130.00				5720		
77.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44	191.00				8404		
77.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**8.8**	**1823.00**				**16042**		
78	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**2.2**		**839155.00**	**--**	**1846141**	**--**	**1846141**	**--**	**1993832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147691**	

		Металл и металлические изделия											
79	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**6000**	**569.19** **240.81**	**67.00** **22.14**	**3415140** **1444860**	**402000** **132840**	**1568280**	**1135944** **364087**	**4915171**
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
79.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
79.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
79.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
79.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
79.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
80	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**250**	**714.58** **288.97**	**30.64** **10.06**	**178646** **72243**	**7660** **2515**	**98743**	**53826** **18598**	**251069**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
80.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
80.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
80.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
80.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
80.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
80.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
81	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**1000**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**535414** **256864**	**24890** **7650**	**253660**	**190450** **58069**	**783933**
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
81.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
81.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
81.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
81.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
81.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
81.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
81.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		

82	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
82.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
82.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
82.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
82.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
82.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
82.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
82.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
83	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
83.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
83.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
83.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
83.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
83.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
84	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
85	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
86	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.06**	**182784.96**	**--**	**10967**	**--**	**101**	**8258**	**20763**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**10866**	**--**		**1538**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	9.18	1184.05		10866				
86.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.0048**	**19342.00**				**93**		
86.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.048	181.00				9		
87	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**60**	**809.00**	**--**	**48540**	**--**	**48540**	**--**	**52423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3883**	
		Демонтажные работы										

88	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**40**		**6505.14**	**2974.88**	**260206**	**118995**	**--**	**162248**	**456251**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**141210**	**61600**		**33796**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	112.61	1254.00		141210				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	32.02							
88.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	25.024		3962.00		99145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	25.024		2059.00		51524			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	6.992		2839.00		19850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	6.992		1441.00		10075			
89	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**0.5666667**		**155008.19**	**88298.16**	**87838**	**50036**	**--**	**43902**	**142280**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**37802**	**17076**		**10539**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	26.64	1418.99		37802				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	11.85							
89.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	6.777334		4879.00		33067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	6.777334		1441.00		9766			
89.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	3.58156		3556.00		12736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	3.58156		1441.00		5161			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.491013		2839.00		4233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.491013		1441.00		2149			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**17165244**	**1381862**	**8407308**	**2705201**	**21126452**
								3205695	**502702**	**4170378**	**1256005**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11924831**				
	Материалы		Тенге					**3267725**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3263500**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4650126**				
		Накладные расходы	Тенге					**2349719**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1141966**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15416516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2285**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3263500**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1020433**				
	Материалы		Тенге					**118582**				
	Всего заработная плата		Тенге						**444897**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**355482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**110071**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1485986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**320**
		Сметная заработная плата	Тенге						**444897**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**49602**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**49602**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3968**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**53570**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**21126450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2605**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3708397**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 9шт

90	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**		**8822.87**	**3718.61**	**79406**	**33467**	**6224**	**45632**	**135041**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**39715**	**17325**		**10003**	

90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	31.67	1253.99		39715				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	9							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.038		3962.00		27885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.038		2059.00		14491			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.9665		2839.00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.9665		1441.00		2834			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
90.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
90.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
90.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
91	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
					А11 1шт							
92	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
92.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
92.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
92.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
92.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
92.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
92.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
92.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
93	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
94	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
95	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
95.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
96	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	

		УА11 5шт										
97	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
97.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
97.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
97.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
97.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
97.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
97.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
97.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
98	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
99	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.1125**		**687041.00**	**--**	**77292**	**--**	**77292**	**--**	**83475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6183**	
100	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**15**		**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	**--**	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
100.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
101	**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**	**0.75**		**52358.00**	**--**	**39268**	**--**	**39268**	**--**	**42409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	
		АО11 3шт										
102	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
102.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
102.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
102.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
102.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
102.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
102.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		

102.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
103	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
104	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
105	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
105.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
106	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		УП11 2шт										
107	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
107.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
107.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
107.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
107.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
107.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
107.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
107.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
108	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		Арматура магистрали										
109	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
110	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**31.2**	**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	
111	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**1798.00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**

		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
112	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2492.00	--	2492	--	2492	--	2691
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
113	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7328.00	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
114	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	2690.00	--	37660	--	37660	--	40673
		СП - 8%			--	--	--	--		3013	
115	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	3	3886.00	--	11658	--	11658	--	12591
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
116	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	4110.00	--	61650	--	61650	--	66582
		СП - 8%			--	--	--	--		4932	
117	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	2345.00	--	35175	--	35175	--	37989
		СП - 8%			--	--	--	--		2814	
118	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2015.00	--	64480	--	64480	--	69638
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	
119	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	1912.00	--	61184	--	61184	--	66079
		СП - 8%			--	--	--	--		4895	
120	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0155	687041.00	--	10649	--	10649	--	11501
		СП - 8%			--	--	--	--		852	
121	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31	889.00	--	27559	--	27559	--	29764
		СП - 8%			--	--	--	--		2205	
122	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31	295.00	--	9145	--	9145	--	9877
		СП - 8%			--	--	--	--		732	
123	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	8925.00	--	142800	--	142800	--	154224
		СП - 8%			--	--	--	--		11424	
		Арматура ответвлений									
124	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	58	43.00	--	2494	--	2494	--	2694
		СП - 8%			--	--	--	--		200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2721996**	**191876**	**2341876**	**226907**	**3184817**
							188244	**95390**	**--**	**235912**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2721996**				
	Материалы		Тенге				**13828**				
	Всего заработная плата		Тенге					**283634**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**632067**				
	Местные материалы		Тенге				**1695979**				
		Накладные расходы	Тенге				**226907**				
		Сметная прибыль	Тенге				**235912**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3184815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	Тенге					**283634**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3184815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	Тенге					**283634**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 38шт

125	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**38**		**8822.87**	**3718.61**	**335269**	**141307**	**26275**	**192670**	**570174**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**167687**	**73150**		**42235**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	133.72	1254.00		167687				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	38.02							
125.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	29.716		3962.00		117735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	29.716		2059.00		61185			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	8.303		2839.00		23572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	8.303		1441.00		11965			
125.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00114	410982.00				469		
125.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.8**	**1643.00**				**6243**		
125.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.76	90.00				68		
125.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**228**	**45.00**				**10260**		
125.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**15.2**	**504.00**				**7661**		
125.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.8	414.00				1573		
126	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**38**		**45438.00**	**--**	**1726644**	**--**	**1726644**	**--**	**1864776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138132**	

А11 8шт

127	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**8**		**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
127.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
127.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
127.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
127.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
127.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
127.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
127.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
128	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
129	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.12**		**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
130	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				

130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
130.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
131	**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**		**0.8**	**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		УП11 1шт										
132	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
132.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
132.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
132.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
132.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
132.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
132.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
132.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
132.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
133	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали										
134	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**18**	**157.00**	**--**	**2826**	**--**	**2826**	**--**	**3052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
135	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**46.8**	**507.00**	**--**	**23728**	**--**	**23728**	**--**	**25626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1898**	
136	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**18**	**1798.00**	**--**	**32364**	**--**	**32364**	**--**	**34953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2589**	
137	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**2492.00**	**--**	**19936**	**--**	**19936**	**--**	**21531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1595**	
138	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**7328.00**	**--**	**58624**	**--**	**58624**	**--**	**63314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4690**	
139	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**39**	**2690.00**	**--**	**104910**	**--**	**104910**	**--**	**113303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8393**	
140	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
141	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**19**	**4110.00**	**--**	**78090**	**--**	**78090**	**--**	**84337**

		СП - 8%			--	--	--	--		6247	
142	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	47	2345.00	--	110215	--	110215	--	119032
		СП - 8%			--	--	--	--		8817	
143	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	2015.00	--	104780	--	104780	--	113162
		СП - 8%			--	--	--	--		8382	
144	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	1912.00	--	126192	--	126192	--	136287
		СП - 8%			--	--	--	--		10095	
145	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.029	687041.00	--	19924	--	19924	--	21518
		СП - 8%			--	--	--	--		1594	
146	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51	889.00	--	45339	--	45339	--	48966
		СП - 8%			--	--	--	--		3627	
147	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51	295.00	--	15045	--	15045	--	16249
		СП - 8%			--	--	--	--		1204	
148	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	8925.00	--	98175	--	98175	--	106029
		СП - 8%			--	--	--	--		7854	
		Арматура ответвлений									
149	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	157.00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
150	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	25.9	507.00	--	13131	--	13131	--	14182
		СП - 8%			--	--	--	--		1051	
151	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1798.00	--	17980	--	17980	--	19418
		СП - 8%			--	--	--	--		1438	
152	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	40	3886.00	--	155440	--	155440	--	167875
		СП - 8%			--	--	--	--		12435	
153	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	41	1152.00	--	47232	--	47232	--	51011
		СП - 8%			--	--	--	--		3779	
154	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	2015.00	--	193440	--	193440	--	208915
		СП - 8%			--	--	--	--		15475	
155	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	1912.00	--	17208	--	17208	--	18585
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
156	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	246	43.00	--	10578	--	10578	--	11424
		СП - 8%			--	--	--	--		846	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4515885**	**244858**	**4003540**	**313197**	**5215410**
							267487	**124009**	**--**	**386328**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4515885**				
		Материалы	Тенге				**32496**				
		Всего заработная плата	Тенге					**391496**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1384628**				
		Местные материалы	Тенге				**2586414**				

		Накладные расходы	Тенге				313197					
		Сметная прибыль	Тенге				386328					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5215410					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									277
		Сметная заработная плата	Тенге					391496				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5215410					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									277
		Сметная заработная плата	Тенге					391496				

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений

П11 6шт

157	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**6**		**8822.87**	**3718.61**	**52937**	**22312**	**4148**	**30422**	**90027**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**26477**	**11550**		**6669**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	21.11	1254.00		26477				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	6							
157.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	4.692		3962.00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	4.692		2059.00		9661			
157.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.311		2839.00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.311		1441.00		1889			
157.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
157.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
157.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
157.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
157.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
157.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
158	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

А11 1шт

159	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
159.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
159.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
159.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
159.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
159.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
159.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
159.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
159.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
160	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	

161	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
162	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
162.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
162.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
163	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
164	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
165	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**5.2**	**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
166	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
167	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
168	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
169	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**2690.00**	**--**	**16140**	**--**	**16140**	**--**	**17431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1291**	
170	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
171	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**2345.00**	**--**	**16415**	**--**	**16415**	**--**	**17728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1313**	
172	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**7**	**2015.00**	**--**	**14105**	**--**	**14105**	**--**	**15233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128**	
173	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**9**	**1912.00**	**--**	**17208**	**--**	**17208**	**--**	**18585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
174	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.004**	**687041.00**	**--**	**2748**	**--**	**2748**	**--**	**2968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
175	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**889.00**	**--**	**7112**	**--**	**7112**	**--**	**7681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569**	

176	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	295.00	--	2360	--	2360	--	2549
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
177	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8925.00	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
		Арматура ответвлений									
178	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	157.00	--	314	--	314	--	339
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
179	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2.6	507.00	--	1318	--	1318	--	1423
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
180	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798.00	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
181	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	7	3886.00	--	27202	--	27202	--	29378
		СП - 8%			--	--	--	--		2176	
182	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	1152.00	--	16128	--	16128	--	17418
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
183	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	2015.00	--	56420	--	56420	--	60934
		СП - 8%			--	--	--	--		4514	
184	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1912.00	--	1912	--	1912	--	2065
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
185	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	43.00	--	2408	--	2408	--	2601
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				673040	34182	600984	44180	774597
							37874	17351	--	57378	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				673040				
	Материалы		Тенге				4840				
	Всего заработная плата		Тенге					55225			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				227405				
	Местные материалы		Тенге				368740				
		Накладные расходы	Тенге				44180				
		Сметная прибыль	Тенге				57378				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				774598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					55225			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				774598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					55225			
		РАЗДЕЛ 6.Земляные работы									
		КЛ-10 кВ									
186	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет	м3 грунта	3.06	200.08	191.67	612	587	--	156	829
		НР - 72%; СП - 8%			8.41	62.38	26	191		61	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083 0.0254	1023.70		26				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362 0.1108							

186.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.110848		5291.00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.110848		1722.00		191			
187	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2.04**	**41.36**	**41.36**	**84**	**85**	**--**	**23**	**116**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**33**		**9**	
187.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.019							
187.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.018909		4462.00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.018909		1722.00		33			
188	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**17**	**577.50**	**478.07**	**9817**	**8127**	**--**	**3675**	**14572**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**1690**	**3414**		**1079**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.17	1440.75		1690				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	1.95							
188.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	0.975545		5492.00		5358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.975545		2059.00		2009			
188.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	0.975545		2839.00		2770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.975545		1441.00		1406			
189	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**1.02**	**6839.00**	**--**	**6976**	**--**	**6976**	**--**	**7534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
190	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**17**	**505.65**	**406.22**	**8596**	**6906**	**--**	**3306**	**12854**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**1690**	**2901**		**952**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.17	1440.75		1690				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	1.66							
190.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	0.82892		5492.00		4552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	0.82892		2059.00		1707			
190.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	0.82892		2839.00		2353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	0.82892		1441.00		1194			
191	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.068**	**61385.00**	**--**	**4174**	**--**	**4174**	**--**	**4508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
					КЛ-0,4 кВ							
192	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**57.8**	**200.08**	**191.67**	**11564**	**11079**	**--**	**2946**	**15671**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**486**	**3606**		**1161**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.4797	1013.05		486				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	2.09							
192.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	2.093805		5291.00		11078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	2.093805		1722.00		3606			
193	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**38.5**	**41.36**	**41.36**	**1592**	**1592**	**--**	**442**	**2197**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**614**		**163**	
193.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.358							
193.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.356857		4462.00		1592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.356857		1722.00		615			

194	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**321**		**577.50** **99.43**	**478.07** **200.85**	**185377** **31917**	**153461** **64473**	**--**	**69400** **20382**	**275160**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	22.15	1441.01		31917				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	36.85							
194.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	18.420585		5492.00		101166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	18.420585		2059.00		37928			
194.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	18.420585		2839.00		52296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	18.420585		1441.00		26544			
195	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м3**	**19.3**		**6839.00** **--**	**--** **--**	**131993** **--**	**--** **--**	**131993**	**--** **10559**	**142552**
196	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты** *НР - 61%; СП - 8%*	**км**	**0.321**		**33739.83** **11048.63**	**22691.20** **5432.31**	**10830** **3547**	**7284** **1744**	**--**	**3227** **1125**	**15182**
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	2.33	1525.17		3547				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	1							
196.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.487278		10925.00		5324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.487278		2059.00		1003			
196.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.513857		3140.00		1614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.513857		1441.00		740			
196.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.513857		675.00		347			
197	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм** *СП - 8%*	**м**	**321**		**83.00** **--**	**--** **--**	**26643** **--**	**--** **--**	**26643**	**--** **2131**	**28774**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**398258** **39356**	**189121** **76976**	**169786** **--**	**83175** **38514**	**519949**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**214620**				
	Всего заработная плата		Тенге						**111376**			
		Накладные расходы	Тенге					**79608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23538**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**317766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**68**
		Сметная заработная плата	Тенге						**111376**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**183638**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4956**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26643**				
	Местные материалы		Тенге					**143143**				
		Накладные расходы	Тенге					**3567**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14976**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**202181**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4956**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**519947**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116332**			

РАЗДЕЛ 7.мкр.Южный Аэропорт

Оборудование

198	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
198.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
198.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
198.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
198.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
198.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
198.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
198.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
199	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846478**	**--**	
200	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
				ВЛ 10 кВ								
				Опора анкерная в составе								
201	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
201.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
201.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
201.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
201.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
201.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
201.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
201.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
202	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**

		СП - 8%				--	--	--	--		8836	
203	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	--	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
203.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
203.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
204	**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**		**0.1**	**52358.00**	--	**5236**	--	**5236**	--	**5655**
		СП - 8%				--	--	--	--		**419**	
205	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	--	**25015**	--	**25015**	--	**27016**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2001**	
206	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	--	**7418**	--	**7418**	--	**8011**
		СП - 8%				--	--	--	--		**593**	
207	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	--	**2406**	--	**2406**	--	**2598**
		СП - 8%				--	--	--	--		**192**	
208	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	--	**128**	--	**128**	--	**138**
		СП - 8%				--	--	--	--		**10**	
209	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	--	**631**	--	**631**	--	**681**
		СП - 8%				--	--	--	--		**50**	
210	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	--	**8925**	--	**8925**	--	**9639**
		СП - 8%				--	--	--	--		**714**	
211	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	--	**15242**	--	**15242**	--	**16461**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1219**	
212	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
212.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
212.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
212.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
212.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
212.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		

213	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
214	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
215	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
216	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
217	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
218	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
219	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
219.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
219.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
219.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
219.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
220	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
						Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе						
221	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
222	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
223	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
223.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			

223.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
223.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
223.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
223.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
224	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
225	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
226	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
227	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
228	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
229	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
230	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
231	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
232	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
233	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
234	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
235	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
236	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	

237	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
238	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
238.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
238.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
238.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
238.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
238.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
239	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
240	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
241	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
242	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
243	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
244	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
245	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
245.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
245.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
245.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
245.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
245.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
245.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
245.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
246	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	

247	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
247.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
247.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
247.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
247.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
247.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
247.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
247.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
247.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
247.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
248	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
249	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
249.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
249.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
249.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
249.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
249.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
249.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
249.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
249.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
249.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
249.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
249.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
250	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.004**		**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
251	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**20**		**726.92**	**382.36**	**14538**	**7647**	**925**	**6242**	**22443**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**5966**	**2704**		**1662**	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	4.14	1441.06		5966				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	1.9							
251.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.3795		5492.00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.3795		2059.00		781			

251.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	1.1408		3917.00		4469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	1.1408		1206.00		1376			
251.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	1.1408		15.00		17			
251.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.3795		2839.00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.3795		1441.00		547			
251.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.008	373.00				3		
251.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00016	1812466.00				290		
251.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00192	1755.00				3		
251.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.001664	380.00				1		
251.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.012	1535.00				18		
251.12	2105-0106-2403	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	0.0002	278242.00				56		
251.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.002	259976.00				520		
251.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0082	1092.00				9		
251.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00005	510044.00				26		
252	**2306-0109-1006 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0.02**		**4780856.00**	**--**	**95617**	**--**	**95617**	**--**	**103266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7649**	
253	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
253.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
253.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
253.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
253.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
253.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
253.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
253.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
253.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
254	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**13415.00**	**--**	**26830**	**--**	**26830**	**--**	**28976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
255	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**360**		**411.53**	**182.97**	**148150**	**65870**	**16657**	**62894**	**227927**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**65623**	**21730**		**16883**	
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	45.54	1441.00		65623				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	16.56							
255.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.6146		5492.00		8867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.6146		2059.00		3324			

255.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	13.3308		3917.00		52217				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	13.3308		1206.00		16077				
255.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	13.3308		15.00		200				
255.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.6146		2839.00		4584				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.6146		1441.00		2327				
255.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.144	373.00				54			
255.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00288	1812466.00				5220			
255.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03456	1755.00				61			
255.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.029952	380.00				11			
255.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.216	1535.00				332			
255.12	2105-0106-2403	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	0.0036	278242.00				1002			
255.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.036	259976.00				9359			
255.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1476	1092.00				161			
255.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0009	510044.00				459			
256	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.36**	**2473554.00**	**--**	**890479**	**--**	**890479**	**--**	**961717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71238**	
257	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
257.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
257.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
257.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
257.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
257.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
257.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
257.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
257.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
257.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
258	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
259	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**3.3**	**134904.62**	**28670.87**	**445185**	**94614**	**176445**	**171841**	**666388**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**174126**	**40675**		**49362**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	129.17	1348.00		174126				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	28.14							
259.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	27.532725		3352.00		92290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	27.532725		1441.00		39675			
259.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.192027		5125.00		984			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.192027		2059.00		395			
259.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.916475		6.00		11			
259.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	12.4476		11.00		137			
259.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.419727		2839.00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.419727		1441.00		605			
259.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	4.29	484.00				2076		
259.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**9.9**	**3667.00**				**36303**		
259.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**56.1**	**1598.00**				**89648**		
259.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	48.00				3168		
259.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	130.00				8580		
259.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	66	191.00				12606		
259.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**13.2**	**1823.00**				**24064**		
260	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**3.3**		**1167730.00**	**--**	**3853509**	**--**	**3853509**	**--**	**4161790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308281**	
		Металл и металлические изделия										
261	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
261.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
261.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
261.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
261.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
261.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
261.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
261.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
262	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
262.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
262.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
262.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
262.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
262.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
262.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
262.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		

262.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
262.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
263	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**1000**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**535414** **256864**	**24890** **7650**	**253660**	**190450** **58069**	**783933**
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
263.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
263.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
263.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
263.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
263.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
263.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
263.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
263.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
264	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**185**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**99052** **47520**	**4604** **1415**	**46928**	**35233** **10743**	**145028**
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
264.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
264.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
264.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
264.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
264.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
264.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
264.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
264.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
265	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**3000**	**725.92** **240.81**	**67.00** **22.14**	**2177760** **722430**	**201000** **66420**	**1254330**	**567972** **219659**	**2965391**
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
265.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
265.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
265.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
265.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		

265.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
265.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
265.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
266	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
267	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
268	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.044**	**182784.96**	**--**	**8043**	**--**	**75**	**6056**	**15227**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**7968**	**--**		**1128**	
268.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	6.73	1183.99		7968				
268.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00352**	**19342.00**				**68**		
268.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0352	181.00				6		
269	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**44**	**809.00**	**--**	**35596**	**--**	**35596**	**--**	**38444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2848**	
		Демонтажные работы										
270	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**32**	**6505.14**	**2974.88**	**208165**	**95196**	**--**	**129799**	**365001**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**112968**	**49280**		**27037**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	90.09	1254.00		112968				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	25.61							
270.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	20.0192		3962.00		79316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	20.0192		2059.00		41220			
270.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	5.5936		2839.00		15880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	5.5936		1441.00		8060			
271	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.3666667**	**155008.19**	**88298.16**	**56836**	**32376**	**--**	**28407**	**92063**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**24460**	**11049**		**6820**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	17.24	1418.98		24460				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	7.67							
271.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	4.385334		4879.00		21396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	4.385334		1441.00		6319			
271.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	2.31748		3556.00		8241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	2.31748		1441.00		3339			
271.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	0.964773		2839.00		2739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	0.964773		1441.00		1390			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**17336547**	**1301442**	**8736946**	**2629766**	**21229989**
								3127780	**474709**	**4170378**	**1263675**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**12046650**				
	Материалы		Тенге					**3248403**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3148821**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4953240**				
		Накладные расходы	Тенге					**2267150**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1145105**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**15458905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2203**

		Сметная заработная плата	Тенге					3148821				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1082861					
	Материалы		Тенге				177369					
	Всего заработная плата		Тенге					453668				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				205596					
	Местные материалы		Тенге				115680					
		Накладные расходы	Тенге				362616					
		Сметная прибыль	Тенге				115637					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1561114					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									327
		Сметная заработная плата	Тенге					453668				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				36658					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36658					
		Сметная прибыль	Тенге				2933					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				39591					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				21229988					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2530
		Сметная заработная плата	Тенге					3602489				

РАЗДЕЛ 8.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 9шт

272	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**		**8822.87**	**3718.61**	**79406**	**33467**	**6224**	**45632**	**135041**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**39715**	**17325**		**10003**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	31.67	1253.99		39715				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	9							
272.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.038		3962.00		27885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.038		2059.00		14491			
272.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.9665		2839.00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.9665		1441.00		2834			
272.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
272.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
272.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
272.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
272.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
272.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
273	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	

А11 2шт

274	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
274.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
274.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
274.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
274.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
274.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		

274.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
274.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
274.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
275	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
276	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
277	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
277.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
277.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
278	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					УА11 3шт							
279	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**3**	**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
279.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
279.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
279.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
279.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
279.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
279.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
279.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
279.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
280	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**9**	**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
281	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0675**	**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
282	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**9**	**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	

282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
282.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
282.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
283	**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**	**0.45**		**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
		АО11 7шт										
284	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**7**		**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
284.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
284.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
284.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
284.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
284.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
284.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
284.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
284.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
285	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
286	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.105**		**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
287	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**14**		**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
287.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
287.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
288	**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**	**0.7**		**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		Арматура магистрали										
289	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	

290	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**26**	**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
291	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
292	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
293	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
294	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**2690.00**	**--**	**43040**	**--**	**43040**	**--**	**46483**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3443**	
295	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**7**	**3886.00**	**--**	**27202**	**--**	**27202**	**--**	**29378**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2176**	
296	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**17**	**4110.00**	**--**	**69870**	**--**	**69870**	**--**	**75460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5590**	
297	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**2345.00**	**--**	**42210**	**--**	**42210**	**--**	**45587**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3377**	
298	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**49**	**2015.00**	**--**	**98735**	**--**	**98735**	**--**	**106634**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7899**	
299	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**31**	**1912.00**	**--**	**59272**	**--**	**59272**	**--**	**64014**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4742**	
300	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0165**	**687041.00**	**--**	**11336**	**--**	**11336**	**--**	**12243**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**907**	
301	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**33**	**889.00**	**--**	**29337**	**--**	**29337**	**--**	**31684**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2347**	
302	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**33**	**295.00**	**--**	**9735**	**--**	**9735**	**--**	**10514**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
303	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**	**8925.00**	**--**	**133875**	**--**	**133875**	**--**	**144585**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10710**	
		Арматура ответвлений									
304	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**84**	**43.00**	**--**	**3612**	**--**	**3612**	**--**	**3901**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**289**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**2830933**	**196534**	**2440693**	**232651**	**3308672**
							193705	**97109**	**--**	**245087**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2830933**				
	Материалы		Тенге				**14520**				
	Всего заработная плата		Тенге					**290814**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**719721**				
	Местные материалы		Тенге				**1706452**				
		Накладные расходы	Тенге				**232651**				
		Сметная прибыль	Тенге				**245087**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3308671**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге					**290814**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**3308671**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**203**
		Сметная заработная плата	Тенге					**290814**				

РАЗДЕЛ 9.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений

П11 68шт

305	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**68**		**8822.87**	**3718.61**	**599955**	**252865**	**47018**	**344778**	**1020311**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**300072**	**130900**		**75579**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	239.29	1254.00		300072				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	68.03							
305.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	53.176		3962.00		210683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	53.176		2059.00		109489			
305.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	14.858		2839.00		42182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	14.858		1441.00		21410			
305.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00204	410982.00				838		
305.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**6.8**	**1643.00**				**11172**		
305.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.36	90.00				122		
305.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**408**	**45.00**				**18360**		
305.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**27.2**	**504.00**				**13709**		
305.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	6.8	414.00				2815		
306	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**68**		**45438.00**	**--**	**3089784**	**--**	**3089784**	**--**	**3336967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247183**	

А11 15шт

307	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**15**		**17911.21**	**8596.02**	**268668**	**128940**	**10372**	**156902**	**459616**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**129356**	**66771**		**34046**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	103.16	1254.00		129356				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	34.5							
307.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	27.6		3962.00		109351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	27.6		2059.00		56828			
307.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	6.9		2839.00		19589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	6.9		1441.00		9943			
307.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00045	410982.00				185		
307.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.5**	**1643.00**				**2465**		
307.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27		
307.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**45.00**				**4050**		
307.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6**	**504.00**				**3024**		
307.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	414.00				621		
308	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**30**		**45438.00**	**--**	**1363140**	**--**	**1363140**	**--**	**1472191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109051**	
309	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.225**		**687041.00**	**--**	**154584**	**--**	**154584**	**--**	**166951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12367**	

310	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**30**		**3023.29**	**1636.68**	**90699**	**49101**	**--**	**49474**	**151387**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**41598**	**20245**		**11214**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	31.39	1324.99		41598				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	10.35							
310.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	8.625		5125.00		44203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	8.625		2059.00		17759			
310.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.725		2839.00		4897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.725		1441.00		2486			
311	**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**	**1.5**		**52358.00**	**--**	**78537**	**--**	**78537**	**--**	**84820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6283**	
		АО11 1шт										
312	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
312.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
312.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
312.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
312.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
312.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
312.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
312.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
312.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
313	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
314	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
315	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
315.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
315.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
315.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
315.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
316	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										

317	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	157.00	--	4710	--	4710	--	5087
		СП - 8%			--	--	--	--		377	
318	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	78	507.00	--	39546	--	39546	--	42710
		СП - 8%			--	--	--	--		3164	
319	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	1798.00	--	53940	--	53940	--	58255
		СП - 8%			--	--	--	--		4315	
320	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	2492.00	--	37380	--	37380	--	40370
		СП - 8%			--	--	--	--		2990	
321	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	7328.00	--	109920	--	109920	--	118714
		СП - 8%			--	--	--	--		8794	
322	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	69	2690.00	--	185610	--	185610	--	200459
		СП - 8%			--	--	--	--		14849	
323	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1	3886.00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
324	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31	4110.00	--	127410	--	127410	--	137603
		СП - 8%			--	--	--	--		10193	
325	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	84	2345.00	--	196980	--	196980	--	212738
		СП - 8%			--	--	--	--		15758	
326	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	88	2015.00	--	177320	--	177320	--	191506
		СП - 8%			--	--	--	--		14186	
327	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	1912.00	--	217968	--	217968	--	235405
		СП - 8%			--	--	--	--		17437	
328	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.05	687041.00	--	34352	--	34352	--	37100
		СП - 8%			--	--	--	--		2748	
329	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	100	889.00	--	88900	--	88900	--	96012
		СП - 8%			--	--	--	--		7112	
330	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	100	295.00	--	29500	--	29500	--	31860
		СП - 8%			--	--	--	--		2360	
331	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	8925.00	--	142800	--	142800	--	154224
		СП - 8%			--	--	--	--		11424	
		Арматура ответвлений									
332	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	157.00	--	5024	--	5024	--	5426
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
333	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	41.6	507.00	--	21091	--	21091	--	22778
		СП - 8%			--	--	--	--		1687	
334	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1798.00	--	28768	--	28768	--	31069
		СП - 8%			--	--	--	--		2301	

335	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**83**	**3886.00**	**--**	**322538**	**--**	**322538**	**--**	**348341**
		СП - 8%			--	--	--	--		25803	
336	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**84**	**1152.00**	**--**	**96768**	**--**	**96768**	**--**	**104509**
		СП - 8%			--	--	--	--		7741	
337	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**168**	**2015.00**	**--**	**338520**	**--**	**338520**	**--**	**365602**
		СП - 8%			--	--	--	--		27082	
338	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**	**1912.00**	**--**	**28680**	**--**	**28680**	**--**	**30974**
		СП - 8%			--	--	--	--		2294	
339	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**426**	**43.00**	**--**	**18318**	**--**	**18318**	**--**	**19783**
		СП - 8%			--	--	--	--		1465	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				**8085672**	**442776**	**7160473**	**564912**	**9342630**
							482423	**223717**	**--**	**692047**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8085672**				
	Материалы		Тенге				**58079**				
	Всего заработная плата		Тенге					**706140**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2474819**				
	Местные материалы		Тенге				**4627573**				
		Накладные расходы	Тенге				**564912**				
		Сметная прибыль	Тенге				**692047**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9342631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**497**
		Сметная заработная плата	Тенге					**706140**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**9342631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**497**
		Сметная заработная плата	Тенге					**706140**			

РАЗДЕЛ 10.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений

П11 4шт

340	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
340.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
340.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
340.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
340.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
340.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
340.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
340.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
340.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
341	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%			--	--	--	--		14540	

Арматура магистрали

342	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2690.00	--	10760	--	10760	--	11621
		СП - 8%			--	--	--	--		861	
343	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2345.00	--	9380	--	9380	--	10130
		СП - 8%			--	--	--	--		750	
344	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2015.00	--	8060	--	8060	--	8705
		СП - 8%			--	--	--	--		645	
345	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1912.00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
346	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.002	687041.00	--	1374	--	1374	--	1484
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
347	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	889.00	--	3556	--	3556	--	3840
		СП - 8%			--	--	--	--		284	
348	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	295.00	--	1180	--	1180	--	1274
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
		Арматура ответвлений									
349	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	4	3886.00	--	15544	--	15544	--	16788
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
350	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1152.00	--	9216	--	9216	--	9953
		СП - 8%			--	--	--	--		737	
351	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	2015.00	--	32240	--	32240	--	34819
		СП - 8%			--	--	--	--		2579	
352	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	43.00	--	1376	--	1376	--	1486
		СП - 8%			--	--	--	--		110	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**317377**	**14874**	**284852**	**20281**	**364670**
							17651	**7700**	**--**	**27012**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**317377**				
	Материалы		Тенге				**2766**				
	Всего заработная плата		Тенге					**25351**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**100334**				
	Местные материалы		Тенге				**181752**				
		Накладные расходы	Тенге				**20281**				
		Сметная прибыль	Тенге				**27012**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**364670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25351**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**364670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18**
		Сметная заработная плата	Тенге					**25351**			
		РАЗДЕЛ 11.Фундамент и ограждения КТПНГ-1,2									
353	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	4	2700.76	1489.21	10803	5957	--	8423	20764
		НР - 118%; СП - 8%			1211.55	572.97	4846	2292		1538	

353.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	3.8	1276.88		4846				
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	1.39							
353.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.11132		4654.00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.11132		1441.00		160			
353.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.03082		2919.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.03082		1441.00		44			
353.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	1.0534		4565.00		4809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	1.0534		1722.00		1814			
353.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.12328		16.00		2			
353.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.18952		2839.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.18952		1441.00		273			
354	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2.172**		**37496.00**	**--**	**81441**	**--**	**81441**	**--**	**87956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6515**	
355	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**32**		**5831.51**	**355.75**	**186608**	**11384**	**153428**	**24300**	**227780**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**21796**	**4055**		**16873**	
355.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	19.36	1126.01		21796				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	2.43							
355.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.56672		4654.00		2638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.56672		1441.00		817			
355.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.89792		4971.00		4464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.89792		2059.00		1849			
355.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.85376		4122.00		3519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.85376		1441.00		1230			
355.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	3.7536		120.00		450			
355.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1104		2839.00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1104		1441.00		159			
355.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.1776**	**6985.00**				**8226**		
355.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.5888	6981.00				4110		
355.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**1.9072**	**6502.00**				**12401**		
355.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.7936**	**162162.00**				**128692**		
356	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**32**		**4188.91**	**1285.05**	**134045**	**41121**	**15117**	**110808**	**264441**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**77807**	**16098**		**19588**	
356.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	54.83	1419.01		77807				
356.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	7.9							
356.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	2.7784		438.00		1217			
356.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	7.6176		5125.00		39040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	7.6176		2059.00		15685			
356.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.19136		259.00		50			
356.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.28704		2839.00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.28704		1441.00		414			
356.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.4416**	**30520.00**				**13478**		
356.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00288	29162.00				84		
356.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00672	47141.00				317		
356.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00064	96.00				0		

356.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00064	687041.00				440		
356.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00384	208012.00				799		
357	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.38336**	**259976.00**	**--**	**99664**	**--**	**99664**	**--**	**107637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7973**	
358	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**41.6**	**1670.00**	**--**	**69472**	**--**	**69472**	**--**	**75030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5558**	
359	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**4**	**661.00**	**--**	**2644**	**--**	**2644**	**--**	**2856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
360	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**57.6**	**1061.00**	**--**	**61114**	**--**	**61114**	**--**	**66003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4889**	
361	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0048**	**602386.00**	**--**	**2891**	**--**	**2891**	**--**	**3122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
362	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**30**	**126.58**	**2.80**	**3797**	**84**	**2048**	**1156**	**5349**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**1665**	**10**		**396**	
362.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	1.02	1637.17		1665				
362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.006							
362.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
362.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.00345		27.00		0			
362.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		2839.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
362.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.3864		150.00		58			
362.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00042	287565.00				121		
362.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.0027**	**713932.00**				**1928**		
363	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**30**	**461.42**	**4.63**	**13842**	**139**	**12451**	**885**	**15905**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**1252**	**30**		**1178**	
363.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.945	1324.87		1252				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.021							
363.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.0069		4654.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.0069		1441.00		10			
363.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.0069		27.00		0			
363.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0138		2839.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0138		1441.00		20			
363.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.4485		150.00		67			
363.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0048**	**575703.00**				**2763**		
363.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0114**	**849802.00**				**9688**		

364	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.8**		**38207.27**	**1185.66**	**30566**	**949**	**25325**	**4234**	**37584**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**4292**	**361**		**2784**	
364.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	3.62	1184.07		4292				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.2102							
364.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.002484		4654.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.002484		1441.00		4			
364.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.1932		39.00		8			
364.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00966		5125.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00966		2059.00		20			
364.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.184		4565.00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.184		1722.00		317			
364.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.014076		2839.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.014076		1441.00		20			
364.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.816**	**29639.00**				**24185**		
364.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.32	70.00				22		
364.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00064	25079.00				16		
364.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0016	45795.00				73		
364.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00552	50417.00				278		
364.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0004	32703.00				13		
364.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00448	6932.00				31		
364.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00552	44550.00				246		
364.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.014	85.00				1		
364.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.396	915.00				362		
364.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.296	326.00				96		
365	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.014**		**10625.60**	**2053.46**	**149**	**29**	**105**	**26**	**189**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**15**	**13**		**14**	
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0137	1096.09		15				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0087							
365.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.007406		2919.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.007406		1441.00		11			
365.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.014812		16.00		0			
365.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.001288		5352.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.001288		1722.00		2			
365.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.0161**	**6502.00**				**105**		
365.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0021	85.00				0		
366	**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**	**0.74**		**180.94**	**170.64**	**134**	**126**	**--**	**30**	**177**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**8**	**34**		**13**	
366.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0075	1059.88		8				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0164							
366.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.016424		7688.00		126			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.016424		2059.00		34			
367	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой** *НР - 93%; СП - 8%*	**м2 поверхности**	**11.2**		**1572.83**	**32.90**	**17616**	**368**	**15027**	**2161**	**21359**
						198.33	**9.11**	**2221**	**102**		**1582**	
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	1.84	1206.23		2221				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0706							
367.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.230552		726.00		167			
367.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.07084		2839.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.07084		1441.00		102			
367.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.28**	**23190.00**				**6493**		
367.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**12.32**	**226.00**				**2784**		
367.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**24.64**	**223.00**				**5495**		
367.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000896	175716.00				157		
367.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.001792	53700.00				96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**714786**	**60157**	**540727**	**152023**	**936152**
								113902	**22995**	**--**	**69344**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**639779**				
		Материалы	Тенге					**223501**				
		Всего заработная плата	Тенге						**136897**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**160778**				
		Местные материалы	Тенге					**81441**				
		Накладные расходы	Тенге					**152023**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63343**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**855145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**5535**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**443**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**5978**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**69472**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**69472**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5558**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**75030**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**936153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**67218541**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7771202**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4512362**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1830196**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**35056213**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**8340756**		
		- Накладные расходы	Тенге								**7176689**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4361317**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.СМП-224
Шифр объекта 04-8-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-8
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.СМП-224
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	23046,282	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2454,473	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,713	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**14**		**200.08**	**191.67**	**2801**	**2683**	**--**	**714**	**3796**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**118**	**873**		**281**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1162	1015.49		118				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.5068							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.50715		5291.00		2683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.50715		1722.00		873			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9.36**		**41.36**	**41.36**	**387**	**387**	**--**	**108**	**534**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**149**		**40**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.087							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.086758		4462.00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.086758		1722.00		149			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**52**		**577.50**	**478.07**	**30030**	**24859**	**--**	**11242**	**44574**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**5170**	**10444**		**3302**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	3.59	1440.91		5170				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	5.97							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.98402		5492.00		16388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.98402		2059.00		6144			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.98402		2839.00		8472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.98402		1441.00		4300			

4	**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**	**52**		**170.14**	**137.00**	**8847**	**7124**	**--**	**3396**	**13222**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**1723**	**2993**		**979**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.2	1440.64		1723				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	1.71							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.85514		5492.00		4696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.85514		2059.00		1761			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.85514		2839.00		2428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.85514		1441.00		1232			
5	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4.68**		**6839.00**	**--**	**32007**	**--**	**32007**	**--**	**34568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2561**	
6	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**12.6**		**200.08**	**191.67**	**2521**	**2415**	**--**	**642**	**3416**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**106**	**786**		**253**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1046	1013.58		106				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.4561							
6.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.456435		5291.00		2415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.456435		1722.00		786			
7	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8.04**		**41.36**	**41.36**	**333**	**332**	**--**	**92**	**459**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**128**		**34**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0748							
7.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.074523		4462.00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.074523		1722.00		128			
8	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**67**		**577.50**	**478.07**	**38692**	**32031**	**--**	**14485**	**57432**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**6662**	**13457**		**4254**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	4.62	1441.06		6662				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	7.69							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.844795		5492.00		21116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.844795		2059.00		7916			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.844795		2839.00		10915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.844795		1441.00		5540			
9	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4.02**		**6839.00**	**--**	**27493**	**--**	**27493**	**--**	**29692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2199**	
10	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.067**		**33739.83**	**22691.20**	**2261**	**1520**	**--**	**674**	**3169**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**740**	**364**		**235**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.4854	1524.47		740				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.209							
10.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.101706		10925.00		1111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.101706		2059.00		209			
10.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.107254		3140.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.107254		1441.00		155			

10.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.107254		675.00		72			
11	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**67**		**83.00**	**--**	**5561**	**--**	**5561**	**--**	**6006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**445**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**150933**	**71351**	**65061**	**31353**	**196868**
								14519	**29194**	**--**	**14583**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**79830**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41553**			
		Накладные расходы	Тенге					**29797**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8770**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**118397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41553**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71103**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2160**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5561**				
	Местные материалы		Тенге					**59500**				
		Накладные расходы	Тенге					**1556**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5813**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78472**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2160**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**196869**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43713**			
		РАЗДЕЛ 2.мкр.СМП-224										
		Оборудование										
12	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
12.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
12.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
12.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
12.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
12.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
13	**5108-0102-0418 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00**	**--**	**1524103**	**--**		**--**	**1524103**
						--	**--**	**--**	**--**	**1524103**	**--**	

14	**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**	**--**	
					ВЛ 10 кВ							
					Опора анкерная в составе							
15	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
15.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
15.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
15.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
15.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
15.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
15.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
15.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
16	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
17	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
18	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
19	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
20	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3709.00**	**--**	**14836**	**--**	**14836**	**--**	**16023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
21	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2406.00**	**--**	**4812**	**--**	**4812**	**--**	**5197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	

22	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0024**	**106868.00**	**--**	**256**	**--**	**256**	**--**	**277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
23	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
24	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
25	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
26	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
26.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
26.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
26.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
27	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
28	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
29	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
30	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
31	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**4**	**417.00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
32	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
33	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**9325.20**	**4353.75**	**55951**	**26122**	**--**	**28267**	**90956**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**29829**	**9431**		**6737**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	20.7	1441.01		29829				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	6.76							

33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	1.173		5492.00		6442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	1.173		2059.00		2415			
33.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	4.002		3917.00		15676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	4.002		1206.00		4826			
33.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.414		1629.00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.414		1206.00		499			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	1.173		2839.00		3330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	1.173		1441.00		1690			
34	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**1774.00**	**--**	**10644**	**--**	**10644**	**--**	**11496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**852**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
35	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
36	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
37	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
37.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
37.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
37.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
37.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
38	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
39	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
40	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
41	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
42	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
43	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**13442.00**	**--**	**26884**	**--**	**26884**	**--**	**29035**

		СП - 8%				--	--	--	--		2151	
44	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3509.00	--	7018	--	7018	--	7579
		СП - 8%				--	--	--	--		561	
45	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	4		3208.00	--	12832	--	12832	--	13859
		СП - 8%				--	--	--	--		1027	
46	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3107.00	--	6214	--	6214	--	6711
		СП - 8%				--	--	--	--		497	
47	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3208.00	--	6416	--	6416	--	6929
		СП - 8%				--	--	--	--		513	
48	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	т	0.0058		106868.00	--	620	--	620	--	670
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
49	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	9		686.24	4.64	6176	42	499	4065	11060
		НР - 72%; СП - 8%				626.11	1.21	5635	11		819	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	4.04	1396.01		5635				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0063							
49.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	1.3248		12.00		16			
49.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		5492.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		2059.00		6			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		2839.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		1441.00		4			
49.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1836	450.00				83		
49.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.836	227.00				417		
50	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0.009		219164.00	--	1972	--	1972	--	2130
		СП - 8%				--	--	--	--		158	
51	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	8		1725.00	--	13800	--	13800	--	14904
		СП - 8%				--	--	--	--		1104	
52	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	8		44.00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
53	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	100 шт.	0.02		1811.00	--	36	--	36	--	39
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
54	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	6		333.00	--	1998	--	1998	--	2158
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
55	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	2		18081.70	4933.78	36163	9868	269	24219	65212
		НР - 80%; СП - 8%				13012.83	2123.82	26026	4248		4831	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	17.07	1525.02		26026				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	2.35							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	1.403		5125.00		7190			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		2059.00		2889			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.943		2839.00		2677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.943		1441.00		1359			
55.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
55.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.02**	**1643.00**				**33**		
55.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
55.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00024**	**526056.00**				**126**		
55.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**414.00**				**83**		
56	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**89830.00**	**--**	**179660**	**--**		**--**	**179660**
						--	**--**	**--**	**--**	**179660**	**--**	
57	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**8158.45**	**230.94**	**16317**	**462**	**2598**	**9663**	**28058**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**13257**	**164**		**2078**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	9.2	1440.98		13257				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.115							
57.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.023		5492.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		2059.00		47			
57.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.069		3917.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1206.00		83			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.023		2839.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		1441.00		33			
57.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00136	633893.00				862		
57.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.08	2485.00				199		
57.8	2105-0106-2403	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		
57.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.004	237458.00				950		
57.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00006	510044.00				31		
58	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**2**		**1062.00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
59	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**		**1563.44**	**212.35**	**18761**	**2548**	**702**	**12556**	**33822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**15511**	**1928**		**2505**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	10.76	1441.01		15511				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	1.32							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		5492.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		2059.00		102			
59.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.25668		55.00		14			
59.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	1.449		173.00		251			
59.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	1.21716		1536.00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	1.21716		1441.00		1754			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		2839.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		1441.00		72			
59.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000638	633893.00				405		
59.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000026	936860.00				25		
59.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0684	1173.00				80		
59.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000014	530994.00				8		
59.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000006	1450962.00				9		
59.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.02448	1092.00				27		
59.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000293	510044.00				149		

60	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.76**	**1052.00**	**--**	**1852**	**--**	**1852**	**--**	**2000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
61	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**1339.00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
62	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0666667**	**197392.28**	**110372.70**	**13159**	**7358**	**242**	**6456**	**21185**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**5559**	**2511**		**1569**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	3.92	1418.96		5559				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	1.74							
62.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.996667		4879.00		4863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.996667		1441.00		1436			
62.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.5267		3556.00		1873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.5267		1441.00		759			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.219267		2839.00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.219267		1441.00		316			
62.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.006667	1643.00				11		
62.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.003333	90.00				0		
62.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000004	56923.00				0		
62.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000015	526056.00				8		
62.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.226667**	**423.00**				**96**		
62.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000233**	**544541.00**				**127**		
63	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.05**	**1018629.00**	**--**	**50931**	**--**	**50931**	**--**	**55006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4075**	
64	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**118**	**411.53**	**182.97**	**48560**	**21590**	**5460**	**20615**	**74709**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**21510**	**7122**		**5534**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	14.93	1441.01		21510				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	5.43							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.52923		5492.00		2907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.52923		2059.00		1090			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	4.36954		3917.00		17115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	4.36954		1206.00		5270			
64.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	4.36954		15.00		66			
64.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.52923		2839.00		1502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.52923		1441.00		763			
64.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.0472	373.00				18		
64.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.000944	1812466.00				1711		
64.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.011328	1755.00				20		
64.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.009818	380.00				4		
64.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.0708	1535.00				109		
64.12	2105-0106-2403	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	0.00118	278242.00				328		

64.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0118	259976.00				3068		
64.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.04838	1092.00				53		
64.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000295	510044.00				150		
65	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.118**	**2473554.00**	**--**	**291879**	**--**	**291879**	**--**	**315229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23350**	
66	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
66.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
66.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
66.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
66.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
66.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
66.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
67	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**6**	**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
68	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**1.65**	**134904.62**	**28670.87**	**222593**	**47306**	**88224**	**85920**	**333195**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**87063**	**20337**		**24681**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	64.59	1348.00		87063				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	14.07							
68.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	13.766362		3352.00		46145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	13.766362		1441.00		19837			
68.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.096014		5125.00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.096014		2059.00		198			
68.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.958238		6.00		6			
68.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	6.2238		11.00		68			
68.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.209864		2839.00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.209864		1441.00		302			
68.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.145	484.00				1038		
68.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.95**	**3667.00**				**18152**		
68.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**28.05**	**1598.00**				**44824**		
68.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	33	48.00				1584		
68.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	33	130.00				4290		
68.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	33	191.00				6303		
68.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**6.6**	**1823.00**				**12032**		

69	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1.65**	**1167730.00**	**--**	**1926754**	**--**	**1926754**	**--**	**2080894**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**154140**	
		Металл и металлические изделия									
70	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**1280**	**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%			**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725 220.8	1396.00		308237				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126 16.13							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325 8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325 8.096		2059.00		16670			
70.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685 105.8368		173.00		18310			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325 8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325 8.096		1441.00		11666			
70.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005 6.4	373.00				2387		
70.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018 0.02304	234325.00				5399		
70.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024 30.72	1535.00				47155		
70.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092 1.1776	237458.00				279631		
71	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**	**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%			**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207 8.28	1396.01		11559				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058 0.232							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875 0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875 0.115		2059.00		237			
71.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864 1.5456		173.00		267			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875 0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875 0.115		1441.00		166			
71.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013 0.00052	234325.00				122		
71.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015 0.6	227.00				136		
71.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004 0.0016	265040.00				424		
71.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013 0.052	281681.00				14647		
71.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023 0.00092	510044.00				469		
72	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**75**	**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%			**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184 13.8	1396.01		19265				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044 0.33							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185 0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185 0.163875		2059.00		337			
72.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864 2.898		173.00		501			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185 0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185 0.163875		1441.00		236			
72.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006 0.000412	234325.00				97		
72.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015 1.125	227.00				255		
72.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004 0.003	265040.00				795		

72.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
72.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
73	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**15**	**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
73.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
73.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
73.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
73.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
73.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
73.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		
74	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**240**	**725.92**	**67.00**	**174221**	**16080**	**100347**	**45438**	**237231**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**57794**	**5314**		**17573**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
74.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
74.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
74.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
74.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
75	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.006**	**85415.00**	**--**	**512**	**--**	**512**	**--**	**553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
76	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**417.00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
		Прочие материалы										
77	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.006**	**182784.96**	**--**	**1097**	**--**	**10**	**826**	**2077**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**1087**	**--**		**154**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.9177	1184.48		1087				
77.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00048**	**19342.00**				**9**		
77.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0048	181.00				1		

78	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6**		**2424.00**	**--**	**14544**	**--**	**14544**	**--**	**15708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1164**	
		Демонтажные работы										
79	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**45**		**6505.14**	**2974.88**	**292731**	**133870**	**--**	**182529**	**513281**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**158862**	**69300**		**38021**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	126.68	1254.00		158862				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	36.02							
79.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	28.152		3962.00		111538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	28.152		2059.00		57965			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	7.866		2839.00		22332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	7.866		1441.00		11335			
80	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**	**1.8666667**		**155008.19**	**88298.16**	**289349**	**164823**	**--**	**144620**	**468686**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**124525**	**56249**		**34717**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	87.76	1419.00		124525				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	39.03							
80.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	22.325334		4879.00		108925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	22.325334		1441.00		32171			
80.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	11.79808		3556.00		41954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	11.79808		1441.00		17001			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	4.911573		2839.00		13944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	4.911573		1441.00		7078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8506974**	**811602**	**3426224**	**1022567**	**10033273**
								1036218	**318501**	**3232929**	**503730**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3232929**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3232929**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3890741**				
	Материалы		Тенге					**490048**				
	Всего заработная плата		Тенге						**764556**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2365753**				
		Накладные расходы	Тенге					**550480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**355298**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4796519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**522**
		Сметная заработная плата	Тенге						**764556**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1366636**				
	Материалы		Тенге					**90128**				
	Всего заработная плата		Тенге						**590163**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**232269**				
	Местные материалы		Тенге					**231360**				
		Накладные расходы	Тенге					**472087**				
		Сметная прибыль	Тенге					**147098**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1985821**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**419**
		Сметная заработная плата	Тенге						**590163**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16668**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16668**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1334**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**18002**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10033271**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**941**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1354719**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

		П11 51шт										
81	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**51**	**8822.87**	**3718.61**	**449966**	**189649**	**35263**	**258583**	**765233**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**225054**	**98175**		**56684**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	179.47	1254.00		225054				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	51.03							
81.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	39.882		3962.00		158012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	39.882		2059.00		82117			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	11.1435		2839.00		31636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	11.1435		1441.00		16058			
81.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00153	410982.00				629		
81.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.1**	**1643.00**				**8379**		
81.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.02	90.00				92		
81.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**306**	**45.00**				**13770**		
81.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**20.4**	**504.00**				**10282**		
81.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.1	414.00				2111		
82	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**51**	**45438.00**	**--**	**2317338**	**--**	**2317338**	**--**	**2502725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185387**	
		А11 1шт										
83	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
84	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
85	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
86	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

87	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		УА11 2шт										
88	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
88.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
88.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
88.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
88.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
88.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
88.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
88.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
89	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
90	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
91	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
92	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		АО11 2шт										
93	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
93.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
93.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		

93.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
93.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
93.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
93.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
93.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
94	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
95	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
96	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
97	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УП11 1шт										
98	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
98.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
98.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
98.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
98.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
98.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
98.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
98.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
99	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали										
100	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**157.00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
101	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**15.6**		**507.00**	**--**	**7909**	**--**	**7909**	**--**	**8542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	

102	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1798.00	--	10788	--	10788	--	11651
		СП - 8%			--	--	--	--		863	
103	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2492.00	--	2492	--	2492	--	2691
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
104	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7328.00	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
105	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	55	2690.00	--	147950	--	147950	--	159786
		СП - 8%			--	--	--	--		11836	
106	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	3	3886.00	--	11658	--	11658	--	12591
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
107	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	4110.00	--	49320	--	49320	--	53266
		СП - 8%			--	--	--	--		3946	
108	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	2345.00	--	131320	--	131320	--	141826
		СП - 8%			--	--	--	--		10506	
109	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67	2015.00	--	135005	--	135005	--	145805
		СП - 8%			--	--	--	--		10800	
110	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65.8	1912.00	--	125810	--	125810	--	135875
		СП - 8%			--	--	--	--		10065	
111	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0325	687041.00	--	22329	--	22329	--	24115
		СП - 8%			--	--	--	--		1786	
112	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65	889.00	--	57785	--	57785	--	62408
		СП - 8%			--	--	--	--		4623	
113	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65	295.00	--	19175	--	19175	--	20709
		СП - 8%			--	--	--	--		1534	
114	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	8925.00	--	80325	--	80325	--	86751
		СП - 8%			--	--	--	--		6426	
		Арматура ответвлений									
115	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	43.00	--	5418	--	5418	--	5851
		СП - 8%			--	--	--	--		433	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				4475180	271349	3901683	352447	5213838
							302147	138413	--	386210	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4475180				
	Материалы		Тенге				39411				
	Всего заработная плата		Тенге					440560			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				877388				
	Местные материалы		Тенге				2984885				
		Накладные расходы	Тенге				352447				
		Сметная прибыль	Тенге				386210				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5213837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311
		Сметная заработная плата	Тенге					440560			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5213837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								311

		Сметная заработная плата	Тенге						440560			
РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением												
П11 33шт												
116	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**33**	**8822.87**	**3718.61**	**291155**	**122714**	**22818**	**167319**	**495151**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**145623**	**63525**		**36678**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	116.13	1254.00		145623				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	33.02							
116.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	25.806		3962.00		102243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	25.806		2059.00		53135			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	7.2105		2839.00		20471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	7.2105		1441.00		10390			
116.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00099	410982.00				407		
116.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.3**	**1643.00**				**5422**		
116.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.66	90.00				59		
116.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**198**	**45.00**				**8910**		
116.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**13.2**	**504.00**				**6653**		
116.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.3	414.00				1366		
117	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**33**	**45438.00**	**--**	**1499454**	**--**	**1499454**	**--**	**1619410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119956**	
А11 7шт												
118	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**7**	**17911.21**	**8596.02**	**125378**	**60172**	**4840**	**73221**	**214487**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**60366**	**31160**		**15888**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	48.14	1253.99		60366				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	16.1							
118.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	12.88		3962.00		51031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	12.88		2059.00		26520			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.22		2839.00		9142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.22		1441.00		4640			
118.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
118.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
118.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
118.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
118.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
118.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
119	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**14**	**45438.00**	**--**	**636132**	**--**	**636132**	**--**	**687023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50891**	
120	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.105**	**687041.00**	**--**	**72139**	**--**	**72139**	**--**	**77910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5771**	
121	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**14**	**3023.29**	**1636.68**	**42326**	**22913**	**--**	**23088**	**70647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**19413**	**9447**		**5233**	

121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	14.65	1325.03		19413				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.83							
121.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.025		5125.00		20628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.025		2059.00		8287			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.805		2839.00		2285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.805		1441.00		1160			
122	**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**	**0.7**		**52358.00**	**--**	**36651**	**--**	**36651**	**--**	**39583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2932**	
		УА11 2шт										
123	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
123.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
123.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
123.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
123.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
123.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
123.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
123.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
124	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
125	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
126	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
126.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
127	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		АО11 2шт										
128	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	

128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
128.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
128.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
128.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
128.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
128.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
128.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
128.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
129	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
130	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
131	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
131.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
132	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					П12 1шт							
133	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
133.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
133.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
133.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
133.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
133.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
133.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
133.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

134	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	45438.00	--	45438	--	45438	--	49073
		СП - 8%			--	--	--	--		3635	
		Арматура магистрали									
135	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	157.00	--	2826	--	2826	--	3052
		СП - 8%			--	--	--	--		226	
136	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	46.8	507.00	--	23728	--	23728	--	25626
		СП - 8%			--	--	--	--		1898	
137	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	1798.00	--	32364	--	32364	--	34953
		СП - 8%			--	--	--	--		2589	
138	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	2492.00	--	17444	--	17444	--	18840
		СП - 8%			--	--	--	--		1396	
139	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	7328.00	--	51296	--	51296	--	55400
		СП - 8%			--	--	--	--		4104	
140	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	2690.00	--	96840	--	96840	--	104587
		СП - 8%			--	--	--	--		7747	
141	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	3	3886.00	--	11658	--	11658	--	12591
		СП - 8%			--	--	--	--		933	
142	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	4110.00	--	82200	--	82200	--	88776
		СП - 8%			--	--	--	--		6576	
143	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	44	2345.00	--	103180	--	103180	--	111434
		СП - 8%			--	--	--	--		8254	
144	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	2015.00	--	106795	--	106795	--	115339
		СП - 8%			--	--	--	--		8544	
145	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64	1912.00	--	122368	--	122368	--	132157
		СП - 8%			--	--	--	--		9789	
146	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0285	687041.00	--	19581	--	19581	--	21147
		СП - 8%			--	--	--	--		1566	
147	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	889.00	--	49784	--	49784	--	53767
		СП - 8%			--	--	--	--		3983	
148	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	295.00	--	16520	--	16520	--	17842
		СП - 8%			--	--	--	--		1322	
149	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	8925.00	--	116025	--	116025	--	125307
		СП - 8%			--	--	--	--		9282	
		Арматура ответвлений									
150	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	157.00	--	3454	--	3454	--	3730
		СП - 8%			--	--	--	--		276	

151	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**28.4**	**507.00**	**--**	**14399**	**--**	**14399**	**--**	**15551**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1152**	
152	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**	**1798.00**	**--**	**19778**	**--**	**19778**	**--**	**21360**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1582**	
153	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**40**	**3886.00**	**--**	**155440**	**--**	**155440**	**--**	**167875**
		СП - 8%			--	--	--	--		**12435**	
154	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**45**	**1152.00**	**--**	**51840**	**--**	**51840**	**--**	**55987**
		СП - 8%			--	--	--	--		**4147**	
155	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**94**	**2015.00**	**--**	**189410**	**--**	**189410**	**--**	**204563**
		СП - 8%			--	--	--	--		**15153**	
156	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**9**	**1912.00**	**--**	**17208**	**--**	**17208**	**--**	**18585**
		СП - 8%			--	--	--	--		**1377**	
157	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**239**	**43.00**	**--**	**10277**	**--**	**10277**	**--**	**11099**
		СП - 8%			--	--	--	--		**822**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4725070**	**270752**	**4167430**	**338344**	**5468487**
							286887	**136043**	**--**	**405072**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4725070**				
		Материалы	Тенге				**31114**				
		Всего заработная плата	Тенге					**422930**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1438082**				
		Местные материалы	Тенге				**2698234**				
		Накладные расходы	Тенге				**338344**				
		Сметная прибыль	Тенге				**405072**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5468486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**298**
		Сметная заработная плата	Тенге					**422930**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**5468486**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**298**
		Сметная заработная плата	Тенге					**422930**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 10шт

158	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**		**8822.87**	**3718.61**	**88229**	**37186**	**6915**	**50703**	**150046**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**44128**	**19250**		**11115**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	35.19	1253.99		44128				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	10.01							
158.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.82		3962.00		30983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.82		2059.00		16101			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	2.185		1441.00		3149			
158.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	410982.00				123		
158.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1**	**1643.00**				**1643**		
158.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18		
158.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**45.00**				**2700**		
158.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4**	**504.00**				**2016**		
158.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	414.00				414		

159	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
		А11 2шт										
160	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
160.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
160.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
160.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
160.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
160.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
160.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
160.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
160.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
161	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
162	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
163	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
163.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
163.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
164	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 1шт										
165	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
165.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			

165.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
165.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
165.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
165.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
165.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
165.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
166	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
167	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
168	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
168.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
169	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
						Арматура магистрали						
170	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**157.00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
171	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**15.6**		**507.00**	**--**	**7909**	**--**	**7909**	**--**	**8542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
172	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**1798.00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
173	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
174	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
175	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**2690.00**	**--**	**26900**	**--**	**26900**	**--**	**29052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2152**	
176	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**4110.00**	**--**	**24660**	**--**	**24660**	**--**	**26633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1973**	
177	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**2345.00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	

178	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13	2015.00	--	26195	--	26195	--	28291
		СП - 8%			--	--	--	--		2096	
179	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	1912.00	--	36328	--	36328	--	39234
		СП - 8%			--	--	--	--		2906	
180	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.008	687041.00	--	5496	--	5496	--	5936
		СП - 8%			--	--	--	--		440	
181	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	889.00	--	14224	--	14224	--	15362
		СП - 8%			--	--	--	--		1138	
182	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	295.00	--	4720	--	4720	--	5098
		СП - 8%			--	--	--	--		378	
183	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	8925.00	--	35700	--	35700	--	38556
		СП - 8%			--	--	--	--		2856	
		Арматура ответвлений									
184	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	157.00	--	942	--	942	--	1017
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
185	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	7.8	507.00	--	3955	--	3955	--	4271
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
186	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1798.00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
187	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	12	3886.00	--	46632	--	46632	--	50363
		СП - 8%			--	--	--	--		3731	
188	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	26	1152.00	--	29952	--	29952	--	32348
		СП - 8%			--	--	--	--		2396	
189	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	2015.00	--	104780	--	104780	--	113162
		СП - 8%			--	--	--	--		8382	
190	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1912.00	--	5736	--	5736	--	6195
		СП - 8%			--	--	--	--		459	
191	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	104	43.00	--	4472	--	4472	--	4830
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1443068**	**79672**	**1279334**	**99284**	**1665741**
							84061	**40043**	**--**	**123388**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1443068**				
	Материалы		Тенге				**8988**				
	Всего заработная плата		Тенге					**124104**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**479574**				
	Местные материалы		Тенге				**790772**				
		Накладные расходы	Тенге				**99284**				
		Сметная прибыль	Тенге				**123388**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1665740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**87**
		Сметная заработная плата	Тенге					**124104**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1665740				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						124104			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ-1										
192	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76** **1211.55**	**1489.21** **572.97**	**5402** **2423**	**2978** **1146**	**--**	**4211** **769**	**10383**
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
192.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
192.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
192.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
192.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
192.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
193	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** *СП - 8%*	**м3**	**1.086**		**37496.00** **--**	**--** **--**	**40721** **--**	**--** **--**	**40721**	**--** **3258**	**43979**
194	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51** **681.12**	**355.75** **126.71**	**93304** **10898**	**5692** **2027**	**76714**	**12150** **8436**	**113890**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
194.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
194.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
194.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
194.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
194.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
194.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
194.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
194.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
194.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
195	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м оград**	**16**		**4188.91** **2431.46**	**1285.05** **503.07**	**67023** **38903**	**20561** **8049**	**7559**	**55404** **9794**	**132221**
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
195.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
195.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
195.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
195.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			

195.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
195.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
195.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
195.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
195.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
195.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
196	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
197	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
198	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
199	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
200	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
201	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
201.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
201.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
201.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
201.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
201.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
201.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
202	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
202.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
202.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			

202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
202.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
202.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
202.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
203	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
203.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
203.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
203.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
203.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
203.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
203.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
203.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
203.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
203.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
203.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
203.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
203.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
203.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
203.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
203.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
203.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
204	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
204.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
204.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
204.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
204.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
204.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		

205	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
205.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
206	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
206.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
206.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
206.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
206.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
206.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
206.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
206.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
206.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
206.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**319891**				
		Материалы	Тенге					**111750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**68447**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**80389**				
		Местные материалы	Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2768**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2990**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**34736**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**23046286**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1780783**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1534804**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**673690**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13110097**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3232929**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1920005**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1467657**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. 2 мкр.р-н магазина "Казына"
Шифр объекта 04-9-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-9
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. 2 мкр.р-н магазина "Казына"
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	51420,869	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6621,292	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,620	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**72.7**		**200.08**	**191.67**	**14546**	**13934**	**--**	**3705**	**19711**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**611**	**4535**		**1460**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.6034	1012.58		611				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	2.63							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	2.633558		5291.00		13934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	2.633558		1722.00		4535			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**48.5**		**41.36**	**41.36**	**2006**	**2006**	**--**	**557**	**2768**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**774**		**205**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.451							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.449547		4462.00		2006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.449547		1722.00		774			
3	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**404**		**505.65**	**406.22**	**204282**	**164113**	**--**	**78563**	**305473**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**40169**	**68947**		**22628**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	27.88	1440.99		40169				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	39.39							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	19.69904		5492.00		108187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	19.69904		2059.00		40560			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	19.69904		2839.00		55926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	19.69904		1441.00		28386			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**24.3**		**6839.00**	**--**	**166188**	**--**	**166188**	**--**	**179483**

		СП - 8%				--	--	--	--		13295		
5	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**404**	**577.50**	**478.07**	**233310**	**193140**	--	**87345**	**346308**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**40169**	**81143**		**25652**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	27.88	1440.99		40169				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	46.38							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	23.18354		5492.00		127324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	23.18354		2059.00		47735			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	23.18354		2839.00		65818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	23.18354		1441.00		33407			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**1.616**	**61385.00**	**--**	**99198**	**--**	**99198**	**--**	**107134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7936**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**25.6**	**200.08**	**191.67**	**5122**	**4907**	--	**1305**	**6941**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**215**	**1597**		**514**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2125	1011.86		215				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9267							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.92736		5291.00		4907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.92736		1722.00		1597			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**17**	**41.36**	**41.36**	**703**	**703**	--	**195**	**970**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**271**		**72**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1581							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.157573		4462.00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.157573		1722.00		271			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**142**	**577.50**	**478.07**	**82005**	**67886**	--	**30701**	**121722**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**14119**	**28521**		**9016**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	9.8	1441.01		14119				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.3							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.14867		5492.00		44752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.14867		2059.00		16778			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.14867		2839.00		23134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.14867		1441.00		11742			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**8.5**	**6839.00**	**--**	**58132**	**--**	**58132**	**--**	**62783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4651**	
11	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.142**	**33739.83**	**22691.20**	**4791**	**3222**	--	**1428**	**6716**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1569**	**771**		**497**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.03	1525.09		1569				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.4429							
11.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.215556		10925.00		2355			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.215556		2059.00		444			
11.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.227314		3140.00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.227314		1441.00		328			
11.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.227314		675.00		153			
12	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**142**		**83.00**	**--**	**11786**	**--**	**11786**	**--**	**12729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**943**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**882069**	**449911**	**335304**	**203799**	**1172738**
								96852	**186559**	**--**	**86869**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**524388**				
	Всего заработная плата		Тенге						**275408**			
		Накладные расходы	Тенге					**198037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57793**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**780218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**275408**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**357681**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8003**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11786**				
	Местные материалы		Тенге					**323518**				
		Накладные расходы	Тенге					**5762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**392519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8003**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1172737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**283411**			
		РАЗДЕЛ 2. 2 мкр.р-н магазина "Казына"										
13	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
13.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
13.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
13.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
14	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
15	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			

15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
15.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
15.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
15.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
15.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
16	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846478**	**--**	
17	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
				ВЛ 10 кВ								
				Опора анкерная в составе								
18	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
18.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
18.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
18.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
18.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
18.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
18.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
18.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
19	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
20	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
20.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			

21	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
22	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
23	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
24	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
25	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
26	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
27	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
28	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
29	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
29.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
29.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
29.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
29.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
30	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
31	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
32	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	

33	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
34	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
35	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
36	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
36.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
36.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
36.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
37	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
38	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
39	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
40	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
40.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
40.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
40.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
40.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
41	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

42	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
43	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
44	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
45	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре									
46	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
47	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
48	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
49	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
50	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
51	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
52	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
53	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
54	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
55	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
55.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			

55.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
55.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
55.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
56	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
57	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
58	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
59	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
60	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
61	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
62	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
62.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
62.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
62.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
62.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
62.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
63	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
64	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
64.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		

64.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
64.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
64.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
64.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
65	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
66	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
66.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
66.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
66.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
66.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
66.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
66.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
66.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
66.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
67	**2306-1004-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.008**		**1010692.00**	**--**	**8086**	**--**	**8086**	**--**	**8733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**647**	
68	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**430**		**726.92**	**382.36**	**312574**	**164415**	**19896**	**134208**	**482524**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**128263**	**58136**		**35743**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	89.01	1441.00		128263				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	40.85							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	8.15925		5492.00		44811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	8.15925		2059.00		16800			
68.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	24.5272		3917.00		96073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	24.5272		1206.00		29580			
68.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	24.5272		15.00		368			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	8.15925		2839.00		23164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	8.15925		1441.00		11757			
68.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.172	373.00				64		
68.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00344	1812466.00				6235		
68.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.04128	1755.00				72		
68.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.035776	380.00				14		
68.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.258	1535.00				396		
68.12	2105-0106-2403	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	0.0043	278242.00				1196		

68.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.043	259976.00				11179		
68.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.1763	1092.00				193		
68.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.001075	510044.00				548		
69	**2306-0109-1006 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.43**	**4780856.00**	**--**	**2055768**	**--**	**2055768**	**--**	**2220229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164461**	
70	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**150**	**411.53**	**182.97**	**61729**	**27446**	**6940**	**26206**	**94970**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**27343**	**9054**		**7035**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	18.98	1441.00		27343				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	6.9							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.67275		5492.00		3695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.67275		2059.00		1385			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	5.5545		3917.00		21757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	5.5545		1206.00		6699			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	5.5545		15.00		83			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.67275		2839.00		1910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.67275		1441.00		969			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.06	373.00				22		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0012	1812466.00				2175		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0144	1755.00				25		
70.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.01248	380.00				5		
70.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.09	1535.00				138		
70.12	2105-0106-2403	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	0.0015	278242.00				417		
70.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.015	259976.00				3900		
70.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0615	1092.00				67		
70.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000375	510044.00				191		
71	**2306-0137-0741 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мс)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.15**	**2569626.00**	**--**	**385444**	**--**	**385444**	**--**	**416280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30836**	
72	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**10**	**43081.40**	**33082.60**	**430814**	**330826**	**559**	**160146**	**638237**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**99429**	**122996**		**47277**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	69	1441.00		99429				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	71.42							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.345		5492.00		1895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		2059.00		710			
72.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	70.725		4637.00		327952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	70.725		1722.00		121788			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.345		1441.00		497			
72.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.0001	1186273.00				119		
72.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.024	1755.00				42		
72.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.0204	380.00				8		
72.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.004	70322.00				281		
72.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.1	1092.00				109		

73	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**10**		**11702.00**	**--**	**117020**	**--**	**117020**	**--**	**126382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9362**	
74	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**5.65**		**134904.62**	**28670.87**	**762211**	**161990**	**302096**	**294213**	**1140937**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**298125**	**69640**		**84514**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	221.16	1348.00		298125				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	48.19							
74.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	47.139362		3352.00		158011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	47.139362		1441.00		67928			
74.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.328773		5125.00		1685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.328773		2059.00		677			
74.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	3.281237		6.00		20			
74.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	21.3118		11.00		234			
74.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.718624		2839.00		2040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.718624		1441.00		1036			
74.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	7.345	484.00				3555		
74.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**16.95**	**3667.00**				**62156**		
74.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**96.05**	**1598.00**				**153488**		
74.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	113	48.00				5424		
74.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	113	130.00				14690		
74.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	113	191.00				21583		
74.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**22.6**	**1823.00**				**41200**		
75	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**5.65**		**1167730.00**	**--**	**6597674**	**--**	**6597674**	**--**	**7125488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527814**	
		Металл и металлические изделия										
76	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
76.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
76.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
76.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
76.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		

77	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
77.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
77.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
77.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
77.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
77.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
78	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
78.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
78.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
78.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
78.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
78.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
79	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
79.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
79.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
79.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
79.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
79.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
79.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
79.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		

80	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**3000**		**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
80.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
80.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
80.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
80.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
80.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
81	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
82	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**148**		**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**22046160**	**1435297**	**13062000**	**2726687**	**26408809**
								3225539	**515529**	**4323324**	**1635964**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4323324**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4323324**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**16577020**				
	Материалы		Тенге					**3259535**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3327085**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9176490**				
		Накладные расходы	Тенге					**2395501**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1517806**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**20490327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2323**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3327085**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1144754**				
	Материалы		Тенге					**303637**				
	Всего заработная плата		Тенге						**413983**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**331186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**118073**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1594013**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**301**
		Сметная заработная плата	Тенге						**413983**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1062**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1147**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**26408811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2624**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3741068**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 30шт

83	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**30**	**8822.87**	**3718.61**	**264686**	**111558**	**20743**	**152108**	**450137**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**132385**	**57750**		**33344**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	105.57	1254.00		132385				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	30.02							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	23.46		3962.00		92949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	23.46		2059.00		48304			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	6.555		2839.00		18610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	6.555		1441.00		9446			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0009	410982.00				370		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3**	**1643.00**				**4929**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.6	90.00				54		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**180**	**45.00**				**8100**		
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**12**	**504.00**				**6048**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3	414.00				1242		
84	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**30**	**45438.00**	**--**	**1363140**	**--**	**1363140**	**--**	**1472191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109051**	
		А11 3шт										
85	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**3**	**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
85.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
85.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
85.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
85.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
85.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
85.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
86	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
87	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
88	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			

89	**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**	**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		УА11 4шт									
90	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**	**27508.27**	**13837.94**	**110033**	**55352**	**2765**	**64468**	**188461**
		НР - 80%; СП - 8%			**12978.90**	**7167.27**	**51916**	**28669**		**13960**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35 41.4	1254.01		51916				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69 14.77							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99 11.96		3962.00		47386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99 11.96		2059.00		24626			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015 2.806		2839.00		7966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015 2.806		1441.00		4043			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003 0.00012	410982.00				49		
90.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1 0.4**	**1643.00**				**657**		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02 0.08	90.00				7		
90.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6 24**	**45.00**				**1080**		
90.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4 1.6**	**504.00**				**806**		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1 0.4	414.00				166		
91	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
92	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
93	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%			**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05 12.56	1324.97		16639				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345 4.14							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875 3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875 3.45		2059.00		7104			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575 0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575 0.69		1441.00		994			
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**	**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
		АО11 15шт									
95	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**15**	**17911.21**	**8596.02**	**268668**	**128940**	**10372**	**156902**	**459616**
		НР - 80%; СП - 8%			**8623.76**	**4451.42**	**129356**	**66771**		**34046**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88 103.16	1254.00		129356				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3 34.5							
95.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84 27.6		3962.00		109351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84 27.6		2059.00		56828			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46 6.9		2839.00		19589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46 6.9		1441.00		9943			
95.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003 0.00045	410982.00				185		

95.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.5**	**1643.00**				**2465**		
95.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27		
95.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**45.00**				**4050**		
95.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6**	**504.00**				**3024**		
95.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	414.00				621		
96	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**30**	**45438.00**	**--**	**1363140**	**--**	**1363140**	**--**	**1472191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109051**	
97	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.225**	**687041.00**	**--**	**154584**	**--**	**154584**	**--**	**166951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12367**	
98	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**30**	**3023.29**	**1636.68**	**90699**	**49101**	**--**	**49474**	**151387**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**41598**	**20245**		**11214**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	31.39	1324.99		41598				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	10.35							
98.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	8.625		5125.00		44203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	8.625		2059.00		17759			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.725		2839.00		4897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.725		1441.00		2486			
99	**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**		**1.5**	**52358.00**	**--**	**78537**	**--**	**78537**	**--**	**84820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6283**	
		УП11 4шт										
100	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**4**	**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
100.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
100.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
100.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
100.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
100.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
100.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
101	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**8**	**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		Арматура магистрали										
102	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	

103	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
104	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
105	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**2492.00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
106	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**7328.00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
107	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**49**	**2690.00**	**--**	**131810**	**--**	**131810**	**--**	**142355**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10545**	
108	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**15**	**3886.00**	**--**	**58290**	**--**	**58290**	**--**	**62953**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4663**	
109	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**29**	**4110.00**	**--**	**119190**	**--**	**119190**	**--**	**128725**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9535**	
110	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**52**	**2345.00**	**--**	**121940**	**--**	**121940**	**--**	**131695**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9755**	
111	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**116**	**2015.00**	**--**	**233740**	**--**	**233740**	**--**	**252439**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18699**	
112	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**70**	**1912.00**	**--**	**133840**	**--**	**133840**	**--**	**144547**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10707**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.041**	**687041.00**	**--**	**28169**	**--**	**28169**	**--**	**30422**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2253**	
114	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**82**	**889.00**	**--**	**72898**	**--**	**72898**	**--**	**78730**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5832**	
115	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**82**	**295.00**	**--**	**24190**	**--**	**24190**	**--**	**26125**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1935**	
116	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**30**	**8925.00**	**--**	**267750**	**--**	**267750**	**--**	**289170**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21420**	
		Арматура ответвлений									
117	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**202**	**43.00**	**--**	**8686**	**--**	**8686**	**--**	**9381**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**6470335**	**434583**	**5595171**	**525858**	**7555886**
							440580	**216742**	**--**	**559695**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6470335**				
	Материалы		Тенге				**38720**				
	Всего заработная плата		Тенге					**657322**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1523123**				
	Местные материалы		Тенге				**4033327**				
		Накладные расходы	Тенге				**525858**				
		Сметная прибыль	Тенге				**559695**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7555888**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									460
		Сметная заработная плата	Тенге					657322				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7555888					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									460
		Сметная заработная плата	Тенге					657322				

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 69шт

118	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**69**		**8822.87**	**3718.61**	**608778**	**256584**	**47709**	**349848**	**1035316**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**304485**	**132825**		**76690**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	242.81	1254.00		304485				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	69.03							
118.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	53.958		3962.00		213782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	53.958		2059.00		111100			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	15.0765		2839.00		42802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	15.0765		1441.00		21725			
118.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00207	410982.00				851		
118.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**6.9**	**1643.00**				**11337**		
118.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.38	90.00				124		
118.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**414**	**45.00**				**18630**		
118.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**27.6**	**504.00**				**13910**		
118.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	6.9	414.00				2857		
119	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**69**		**45438.00**	**--**	**3135222**	**--**	**3135222**	**--**	**3386040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250818**	

А11 42шт

120	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**21**		**17911.21**	**8596.02**	**376135**	**180517**	**14519**	**219663**	**643462**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**181099**	**93480**		**47664**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	144.42	1254.00		181099				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	48.3							
120.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	38.64		3962.00		153092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	38.64		2059.00		79560			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	9.66		2839.00		27425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	9.66		1441.00		13920			
120.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00063	410982.00				259		
120.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.1**	**1643.00**				**3450**		
120.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.42	90.00				38		
120.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**126**	**45.00**				**5670**		
120.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**8.4**	**504.00**				**4234**		
120.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.1	414.00				869		
121	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**42**		**45438.00**	**--**	**1908396**	**--**	**1908396**	**--**	**2061068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**152672**	
122	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.315**		**687041.00**	**--**	**216418**	**--**	**216418**	**--**	**233731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17313**	

123	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**42**	**3023.29**	**1636.68**	**126978**	**68740**	**--**	**69264**	**211942**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**58238**	**28342**		**15699**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	43.95	1325.01		58238				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	14.49							
123.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	12.075		5125.00		61884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	12.075		2059.00		24862			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	2.415		2839.00		6856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	2.415		1441.00		3480			
124	**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**		**2.1**	**52358.00**	**--**	**109952**	**--**	**109952**	**--**	**118748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8796**	
		УА11 4шт										
125	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**4**	**27508.27**	**13837.94**	**110033**	**55352**	**2765**	**64468**	**188461**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**51916**	**28669**		**13960**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	41.4	1254.01		51916				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	14.77							
125.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	11.96		3962.00		47386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	11.96		2059.00		24626			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.806		2839.00		7966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.806		1441.00		4043			
125.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
125.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
125.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
125.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
125.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
125.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
126	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
127	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
128	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
129	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
		АО11 2шт										

130	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
130.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
130.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
130.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
130.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
130.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
130.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
130.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
131	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
132	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
133	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
133.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
134	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					УП11 4шт							
135	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
135.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
135.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
135.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
135.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
135.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
135.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		

135.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
136	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		Арматура магистрали										
137	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**50**		**157.00**	**--**	**7850**	**--**	**7850**	**--**	**8478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
138	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**130**		**507.00**	**--**	**65910**	**--**	**65910**	**--**	**71183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5273**	
139	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**50**		**1798.00**	**--**	**89900**	**--**	**89900**	**--**	**97092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7192**	
140	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**21**		**2492.00**	**--**	**52332**	**--**	**52332**	**--**	**56519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4187**	
141	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**21**		**7328.00**	**--**	**153888**	**--**	**153888**	**--**	**166199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12311**	
142	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**75**		**2690.00**	**--**	**201750**	**--**	**201750**	**--**	**217890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16140**	
143	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**2**		**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
144	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**52**		**4110.00**	**--**	**213720**	**--**	**213720**	**--**	**230818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17098**	
145	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**96**		**2345.00**	**--**	**225120**	**--**	**225120**	**--**	**243130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18010**	
146	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**108**		**2015.00**	**--**	**217620**	**--**	**217620**	**--**	**235030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17410**	
147	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**150**		**1912.00**	**--**	**286800**	**--**	**286800**	**--**	**309744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22944**	
148	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0655**		**687041.00**	**--**	**45001**	**--**	**45001**	**--**	**48601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3600**	
149	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**131**		**889.00**	**--**	**116459**	**--**	**116459**	**--**	**125776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9317**	
150	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**131**		**295.00**	**--**	**38645**	**--**	**38645**	**--**	**41737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3092**	
151	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**35**		**8925.00**	**--**	**312375**	**--**	**312375**	**--**	**337365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24990**	
		Арматура ответвлений										
152	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**54**		**157.00**	**--**	**8478**	**--**	**8478**	**--**	**9156**

		СП - 8%			--	--	--	--		678	
153	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**69.8**	**507.00**	**--**	**35389**	**--**	**35389**	**--**	**38220**
		СП - 8%			--	--	--	--		2831	
154	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**27**	**1798.00**	**--**	**48546**	**--**	**48546**	**--**	**52430**
		СП - 8%			--	--	--	--		3884	
155	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**94**	**3886.00**	**--**	**365284**	**--**	**365284**	**--**	**394507**
		СП - 8%			--	--	--	--		29223	
156	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**100**	**1152.00**	**--**	**115200**	**--**	**115200**	**--**	**124416**
		СП - 8%			--	--	--	--		9216	
157	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**200**	**2015.00**	**--**	**403000**	**--**	**403000**	**--**	**435240**
		СП - 8%			--	--	--	--		32240	
158	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**1912.00**	**--**	**47800**	**--**	**47800**	**--**	**51624**
		СП - 8%			--	--	--	--		3824	
159	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**512**	**43.00**	**--**	**22016**	**--**	**22016**	**--**	**23777**
		СП - 8%			--	--	--	--		1761	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**11043451**	**638955**	**9734828**	**792391**	**12782711**
							669666	**320822**	**--**	**946869**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11043451**				
	Материалы		Тенге				**69144**				
	Всего заработная плата		Тенге					**990488**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3379718**				
	Местные материалы		Тенге				**6285969**				
		Накладные расходы	Тенге				**792391**				
		Сметная прибыль	Тенге				**946869**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**12782711**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**696**
		Сметная заработная плата	Тенге					**990488**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**12782711**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**696**
		Сметная заработная плата	Тенге					**990488**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 5шт

160	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
160.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
160.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
160.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
160.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
160.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
160.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
160.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		

160.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
161	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**45438.00**	**--**	**227190**	**--**	**227190**	**--**	**245365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18175**	
					А11 3шт							
162	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
162.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
162.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
162.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
162.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
162.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
162.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
162.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
162.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
163	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
164	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
165	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
165.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
166	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
					Арматура магистрали							
167	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**157.00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
168	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**15.6**		**507.00**	**--**	**7909**	**--**	**7909**	**--**	**8542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
169	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**1798.00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**

		СП - 8%			--	--	--	--		863	
170	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2492.00	--	7476	--	7476	--	8074
		СП - 8%			--	--	--	--		598	
171	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7328.00	--	21984	--	21984	--	23743
		СП - 8%			--	--	--	--		1759	
172	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	2690.00	--	13450	--	13450	--	14526
		СП - 8%			--	--	--	--		1076	
173	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	4110.00	--	24660	--	24660	--	26633
		СП - 8%			--	--	--	--		1973	
174	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2345.00	--	18760	--	18760	--	20261
		СП - 8%			--	--	--	--		1501	
175	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015.00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
176	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	1912.00	--	26768	--	26768	--	28909
		СП - 8%			--	--	--	--		2141	
177	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0055	687041.00	--	3779	--	3779	--	4081
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
178	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	889.00	--	9779	--	9779	--	10561
		СП - 8%			--	--	--	--		782	
179	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	295.00	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
180	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	8925.00	--	26775	--	26775	--	28917
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
181	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	157.00	--	942	--	942	--	1017
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
182	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	7.8	507.00	--	3955	--	3955	--	4271
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
183	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1798.00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
184	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	8	3886.00	--	31088	--	31088	--	33575
		СП - 8%			--	--	--	--		2487	
185	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1152.00	--	18432	--	18432	--	19907
		СП - 8%			--	--	--	--		1475	
186	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2015.00	--	64480	--	64480	--	69638
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	

187	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1912.00**	**--**	**5736**	**--**	**5736**	**--**	**6195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**459**	
188	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**64**	**43.00**	**--**	**2752**	**--**	**2752**	**--**	**2972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**987644**	**54201**	**877188**	**66626**	**1138613**
							56255	**27028**	**--**	**84341**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**987644**				
	Материалы		Тенге				**5531**				
	Всего заработная плата		Тенге					**83283**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**356131**				
	Местные материалы		Тенге				**515525**				
		Накладные расходы	Тенге				**66626**				
		Сметная прибыль	Тенге				**84341**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1138611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**83283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1138611**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**83283**			

РАЗДЕЛ 6. Демонтаж

189	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**	**54**	**13775.83**	**6876.82**	**743895**	**371349**	**--**	**451878**	**1291435**
		НР - 80%; СП - 8%			**6899.01**	**3561.14**	**372546**	**192302**		**95662**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5 297.09	1254.00		372546				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84 99.36							
189.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472 79.488		3962.00		314931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472 79.488		2059.00		163666			
189.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368 19.872		2839.00		56417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368 19.872		1441.00		28636			
190	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**	**2.4**	**155008.19**	**88298.16**	**372020**	**211916**	**--**	**185940**	**602597**
		НР - 80%; СП - 8%			**66710.03**	**30133.62**	**160104**	**72321**		**44637**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01 112.83	1419.00		160104				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91 50.19							
190.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96 28.704		4879.00		140047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96 28.704		1441.00		41362			
190.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204 15.16896		3556.00		53941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204 15.16896		1441.00		21858			
190.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312 6.31488		2839.00		17928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312 6.31488		1441.00		9100			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1115915**	**583265**	**--**	**637818**	**1894032**
							532650	**264623**	**--**	**140299**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1115915**				
	Всего заработная плата		Тенге					**797273**			
		Накладные расходы	Тенге				**637818**				
		Сметная прибыль	Тенге				**140299**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1894032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**559**
		Сметная заработная плата	Тенге					**797273**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1894032**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**559**
		Сметная заработная плата	Тенге					**797273**			

РАЗДЕЛ 7.Фундамент и ограждения КТПНГ-1

191	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
191.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
191.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
191.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
191.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
191.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
192	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
193	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
193.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
193.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
193.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
193.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
193.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
193.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
193.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
193.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
193.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
194	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
194.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
194.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
194.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
194.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
194.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
194.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		

194.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
194.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
194.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
194.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
195	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
196	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
197	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
198	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
199	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
200	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
200.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
200.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
200.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
200.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
200.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
200.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
201	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
201.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
201.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
201.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			

201.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
201.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
201.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
202	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
202.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
202.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
202.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
202.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
202.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
202.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
202.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
202.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
202.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
202.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
202.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
202.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
202.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
202.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
202.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
202.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
203	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
203.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
203.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
203.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
203.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
203.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
204	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**

		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
204.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
205	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
205.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
205.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
205.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
205.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
205.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
205.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
205.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80389**				
	Местные материалы		Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2990**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**51420868**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5078493**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3626290**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1542799**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**29874856**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4323324**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5029189**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3488711**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. 4 ауыл. маг.Орик
Шифр объекта 04-10-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-10
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. 4 ауыл. маг.Орик
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	26688,603	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4695,849	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-6 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**16**		**200.08**	**191.67**	**3201**	**3067**	**--**	**815**	**4338**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**135**	**998**		**321**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1328	1016.57		135				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.5792							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.5796		5291.00		3067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.5796		1722.00		998			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10.68**		**41.36**	**41.36**	**442**	**441**	**--**	**123**	**610**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**170**		**45**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0993							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.098993		4462.00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.098993		1722.00		170			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**89**		**577.50**	**478.07**	**51397**	**42549**	**--**	**19242**	**76290**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**8849**	**17876**		**5651**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6.14	1440.97		8849				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	10.22							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	5.107265		5492.00		28049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.107265		2059.00		10516			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	5.107265		2839.00		14500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.107265		1441.00		7360			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5.34**		**6839.00**	**--**	**36520**	**--**	**36520**	**--**	**39442**

		СП - 8%				--	--	--	--		2922	
5	1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля		89	505.65	406.22	45003	36154	--	17307	67295
		НР - 72%; СП - 8%				99.43	170.66	8849	15189		4985	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6.14	1440.97		8849				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	8.68							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	4.33964		5492.00		23833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	4.33964		2059.00		8935			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	4.33964		2839.00		12320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	4.33964		1441.00		6253			
6	2103-0102-0505 РСНБ РК 2015	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	1000 шт.		0.356	61385.00	--	21853	--	21853	--	23601
		СП - 8%				--	--	--	--		1748	
					КЛ-0,4 кВ							
7	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	м3 грунта		12.4	200.08	191.67	2481	2377	--	632	3362
		НР - 72%; СП - 8%				8.41	62.38	104	774		249	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1029	1010.49		104				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.4489							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.44919		5291.00		2377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.44919		1722.00		774			
8	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		8.28	41.36	41.36	342	342	--	95	472
		НР - 72%; СП - 8%				--	15.96	--	132		35	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.077							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.076747		4462.00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.076747		1722.00		132			
9	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля		69	577.50	478.07	39847	32987	--	14918	59146
		НР - 72%; СП - 8%				99.43	200.85	6861	13859		4381	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	4.76	1441.08		6861				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	7.92							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.959565		5492.00		21746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.959565		2059.00		8153			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.959565		2839.00		11241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.959565		1441.00		5706			
10	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		4.2	6839.00	--	28724	--	28724	--	31022
		СП - 8%				--	--	--	--		2298	
11	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка опознавательной ленты**	км		0.069	33739.83	22691.20	2328	1566	--	694	3263
		НР - 61%; СП - 8%				11048.63	5432.31	762	375		242	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	0.4999	1524.29		762				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.2152							
11.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.104742		10925.00		1144			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.104742		2059.00		216			
11.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.110455		3140.00		347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.110455		1441.00		159			
11.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.110455		675.00		75			
12	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**69**		**83.00**	**--**	**5727**	**--**	**5727**	**--**	**6185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**458**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**237865**	**119483**	**92824**	**53826**	**315026**
								25560	**49373**	**--**	**23335**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**138575**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72620**			
		Накладные расходы	Тенге					**52161**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15259**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**205995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**72620**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**99290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2313**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5727**				
	Местные материалы		Тенге					**87097**				
		Накладные расходы	Тенге					**1665**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**109031**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2313**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**315026**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74933**			

РАЗДЕЛ 2. 4 ауыл. маг.Орик

Оборудование

13	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
13.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
13.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
13.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
13.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
14	**5108-0102-0420 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.**	**1**		**1846478.00**	**--**	**1846478**	**--**		**--**	**1846478**
						--	**--**	**--**	**--**	**1846478**	**--**	

15	**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.**		**1**	**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
					ВЛ 6 кВ							
					Опора анкерная в составе							
16	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
16.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
16.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
16.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
16.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
16.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
16.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
16.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
17	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
18	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
18.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
19	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
20	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
21	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
22	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

23	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
24	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
25	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
26	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
27	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
27.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
27.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
28	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
29	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
30	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
31	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
32	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
33	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
34	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
34.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
35	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
36	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
37	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
38	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
38.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
38.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
38.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
38.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
39	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0006**		**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
40	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
41	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
42	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
43	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										

44	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
45	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
46	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
47	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
48	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
49	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
50	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
51	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
52	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
53	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
53.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
53.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
54	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
55	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
56	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**

		СП - 8%				--	--	--	--		276	
57	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
58	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
59	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
60	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
60.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
60.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
60.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
60.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
60.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
61	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
62	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
62.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
62.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
62.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
62.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
62.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
62.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
63	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
64	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**		**197392.28**	**110372.70**	**1316**	**736**	**24**	**646**	**2119**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**556**	**251**		**157**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.3918	1419.21		556				

64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.1743							
64.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.950001	0.099667		4879.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.950001	0.099667		1441.00		144			
64.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900499	0.05267		3556.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900499	0.05267		1441.00		76			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289001	0.021927		2839.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289001	0.021927		1441.00		32			
64.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000667	1643.00				1		
64.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000333	90.00				0		
64.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
64.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000001	526056.00				1		
64.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.022667**	**423.00**				**10**		
64.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000023**	**544541.00**				**13**		
65	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.004**	**1023740.00**	**--**	**4095**	**--**	**4095**	**--**	**4423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
66	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**100**	**726.92**	**382.36**	**72692**	**38236**	**4627**	**31211**	**112215**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**29829**	**13520**		**8312**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	20.7	1441.01		29829				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	9.5							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	1.8975		5492.00		10421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.8975		2059.00		3907			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	5.704		3917.00		22343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	5.704		1206.00		6879			
66.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	5.704		15.00		86			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	1.8975		2839.00		5387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	1.8975		1441.00		2734			
66.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.04	373.00				15		
66.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0008	1812466.00				1450		
66.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0096	1755.00				17		
66.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00832	380.00				3		
66.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.06	1535.00				92		
66.12	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
66.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.01	259976.00				2600		
66.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.041	1092.00				45		
66.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00025	510044.00				128		
67	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.1**	**4159513.00**	**--**	**415951**	**--**	**415951**	**--**	**449227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33276**	
68	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**75**	**411.53**	**182.97**	**30864**	**13723**	**3470**	**13103**	**47484**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**13671**	**4527**		**3517**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	9.49	1440.95		13671				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	3.45							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.336375		5492.00		1847			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.336375		2059.00		693			
68.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	2.77725		3917.00		10878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	2.77725		1206.00		3349			
68.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	2.77725		15.00		42			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.336375		2839.00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.336375		1441.00		485			
68.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.03	373.00				11		
68.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0006	1812466.00				1087		
68.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0072	1755.00				13		
68.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00624	380.00				2		
68.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.045	1535.00				69		
68.12	2105-0106-2403	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	0.00075	278242.00				209		
68.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0075	259976.00				1950		
68.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.03075	1092.00				34		
68.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000188	510044.00				96		
69	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.075**	**2473554.00**	**--**	**185517**	**--**	**185517**	**--**	**200358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14841**	
70	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
70.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
70.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
70.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
70.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
70.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
70.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
71	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**4**	**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
72	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**1.5**	**134904.62**	**28670.87**	**202357**	**43007**	**80202**	**78110**	**302904**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**79148**	**18489**		**22437**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	58.72	1347.99		79148				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	12.79							
72.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	12.514875		3352.00		41950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	12.514875		1441.00		18034			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.087285		5125.00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.087285		2059.00		180			
72.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.871125		6.00		5			

72.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	5.658		11.00		62			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.190785		2839.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.190785		1441.00		275			
72.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.95	484.00				944		
72.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**4.5**	**3667.00**				**16502**		
72.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**25.5**	**1598.00**				**40749**		
72.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	48.00				1440		
72.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	130.00				3900		
72.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	30	191.00				5730		
72.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**6**	**1823.00**				**10938**		
73	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**1.5**	**839155.00**	**--**	**1258732**	**--**	**1258732**	**--**	**1359431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100699**	
		Металл и металлические изделия										
74	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
74.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
74.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
74.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
74.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
75	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
75.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
75.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
75.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
75.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
75.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		

76	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
76.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
76.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
76.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
76.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
76.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
77	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
77.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
77.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
77.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
77.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
77.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
78	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**3000**		**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
78.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
78.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
78.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
78.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
79	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**

		СП - 8%				--	--	--	--		506	
80	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**148**		**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				--	--	--	--		4937	
		Прочие материалы										
81	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.036**		**182784.96**	**--**	**6580**	**--**	**61**	**4955**	**12457**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**6519**	**--**		**923**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	5.51	1183.94		6519				
81.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00288**	**19342.00**				**56**		
81.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0288	181.00				5		
82	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**36**		**809.00**	**--**	**29124**	**--**	**29124**	**--**	**31454**
		СП - 8%				--	--	--	--		2330	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13559687**	**968374**	**5594870**	**2287847**	**16781706**
								2826065	**336608**	**4170378**	**934174**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4170378**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8785554**				
	Материалы		Тенге					**3238695**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3025375**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1923601**				
		Накладные расходы	Тенге					**2178269**				
		Сметная прибыль	Тенге					**877109**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11840932**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2122**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3025375**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**573569**				
	Материалы		Тенге					**81113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**137298**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**109578**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**737797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**137298**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30186**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2415**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**32601**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**16781708**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3162673**			
		РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений										
		П11 4шт										
83	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			

83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259				
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49			
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**			
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7			
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**			
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**			
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166			
84	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
					А11 1шт							
85	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
85.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
85.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
85.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
85.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
85.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
85.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
86	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
87	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
88	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
89	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
					УА11 6шт							
90	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**6**		**27508.27**	**13837.94**	**165050**	**83028**	**4149**	**96702**	**282692**

		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**77873**	**43004**		**20940**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	62.1	1253.99		77873				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	22.15							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	17.94		3962.00		71078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	17.94		2059.00		36938			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	4.209		2839.00		11949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	4.209		1441.00		6065			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
90.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
90.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
90.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
91	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**18**	**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
92	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.135**	**687041.00**	**--**	**92751**	**--**	**92751**	**--**	**100171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7420**	
93	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**18**	**3023.29**	**1636.68**	**54419**	**29460**	**--**	**29685**	**90832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**24959**	**12147**		**6728**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	18.84	1325.00		24959				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.21							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.175		5125.00		26522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.175		2059.00		10655			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.035		2839.00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.035		1441.00		1491			
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**		**0.9**	**52358.00**	**--**	**47122**	**--**	**47122**	**--**	**50892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3770**	
						Арматура магистрали						
95	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**157.00**	**--**	**2198**	**--**	**2198**	**--**	**2374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
96	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**36.4**	**507.00**	**--**	**18455**	**--**	**18455**	**--**	**19931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
97	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**1798.00**	**--**	**25172**	**--**	**25172**	**--**	**27186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	
98	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
99	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
100	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2690.00**	**--**	**10760**	**--**	**10760**	**--**	**11621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
101	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**4110.00**	**--**	**57540**	**--**	**57540**	**--**	**62143**

		СП - 8%			--	--	--	--		4603	
102	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**2345.00**	**--**	**11725**	**--**	**11725**	**--**	**12663**
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
103	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**	**2015.00**	**--**	**22165**	**--**	**22165**	**--**	**23938**
		СП - 8%			--	--	--	--		1773	
104	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**1912.00**	**--**	**47800**	**--**	**47800**	**--**	**51624**
		СП - 8%			--	--	--	--		3824	
105	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.009**	**687041.00**	**--**	**6183**	**--**	**6183**	**--**	**6678**
		СП - 8%			--	--	--	--		495	
106	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**889.00**	**--**	**16002**	**--**	**16002**	**--**	**17282**
		СП - 8%			--	--	--	--		1280	
107	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**295.00**	**--**	**5310**	**--**	**5310**	**--**	**5735**
		СП - 8%			--	--	--	--		425	
108	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**13**	**8925.00**	**--**	**116025**	**--**	**116025**	**--**	**125307**
		СП - 8%			--	--	--	--		9282	
		Арматура ответвлений									
109	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22**	**43.00**	**--**	**946**	**--**	**946**	**--**	**1022**
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1874746**	**139232**	**1603634**	**160426**	**2197986**
							131880	**68652**	**--**	**162814**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1874746**				
	Материалы		Тенге				**7606**				
	Всего заработная плата		Тенге					**200532**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**453158**				
	Местные материалы		Тенге				**1142870**				
		Накладные расходы	Тенге				**160426**				
		Сметная прибыль	Тенге				**162814**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2197986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
		Сметная заработная плата	Тенге					**200532**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2197986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**139**
		Сметная заработная плата	Тенге					**200532**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 38шт

110	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**38**		**8822.87**	**3718.61**	**335269**	**141307**	**26275**	**192670**	**570174**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**167687**	**73150**		**42235**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	133.72	1254.00		167687				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	38.02							
110.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	29.716		3962.00		117735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	29.716		2059.00		61185			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	8.303		2839.00		23572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	8.303		1441.00		11965			
110.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00114	410982.00				469		
110.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.8**	**1643.00**				**6243**		

110.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.76	90.00				68		
110.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**228**	**45.00**				**10260**		
110.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**15.2**	**504.00**				**7661**		
110.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.8	414.00				1573		
111	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**38**		**45438.00**	**--**	**1726644**	**--**	**1726644**	**--**	**1864776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138132**	
						А11 3шт						
112	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
112.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
112.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
112.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
112.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
112.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
112.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
112.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
113	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
114	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
115	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
115.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
116	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
						УА11 1шт						
117	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				

117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
117.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
117.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
117.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
117.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
117.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
117.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
117.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
118	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
119	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
120	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
121	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
						УП11 2шт						
122	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
122.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
122.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
122.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
122.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
122.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
122.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
122.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

123	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		ПА7 1шт										
124	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
124.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
124.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
124.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
124.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
124.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
124.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
124.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
125	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**49405.00**	**--**	**98810**	**--**	**98810**	**--**	**106715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7905**	
		ПП7 1шт										
126	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
126.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
126.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
126.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
126.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
126.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
126.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
126.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
127	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**49405.00**	**--**	**49405**	**--**	**49405**	**--**	**53357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3952**	
		Металлоконструкция										
128	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**323**		**686.24**	**4.64**	**221654**	**1499**	**17923**	**145889**	**396946**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**202232**	**391**		**29403**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	144.87	1396.00		202232				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.2261							

128.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	47.5456		12.00		571			
128.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.111435		5492.00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.111435		2059.00		229			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.111435		2839.00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.111435		1441.00		161			
128.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	6.5892	450.00				2965		
128.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	65.892	227.00				14957		
129	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.323**	**219164.00**	**--**	**70790**	**--**	**70790**	**--**	**76453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5663**	
		Арматура магистрали										
130	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
131	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**26**	**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
132	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
133	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**2492.00**	**--**	**9968**	**--**	**9968**	**--**	**10765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
134	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**7328.00**	**--**	**29312**	**--**	**29312**	**--**	**31657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2345**	
135	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**41**	**2690.00**	**--**	**110290**	**--**	**110290**	**--**	**119113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8823**	
136	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**4110.00**	**--**	**41100**	**--**	**41100**	**--**	**44388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3288**	
137	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**45**	**2345.00**	**--**	**105525**	**--**	**105525**	**--**	**113967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8442**	
138	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**46**	**2015.00**	**--**	**92690**	**--**	**92690**	**--**	**100105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7415**	
139	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**56**	**1912.00**	**--**	**107072**	**--**	**107072**	**--**	**115638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8566**	
140	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0265**	**687041.00**	**--**	**18207**	**--**	**18207**	**--**	**19664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1457**	
141	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**53**	**889.00**	**--**	**47117**	**--**	**47117**	**--**	**50886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3769**	
142	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**53**	**295.00**	**--**	**15635**	**--**	**15635**	**--**	**16886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1251**	
143	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**8**	**8925.00**	**--**	**71400**	**--**	**71400**	**--**	**77112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5712**	

		Арматура ответвлений										
144	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
145	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**12.9**	**507.00**	**--**	**6540**	**--**	**6540**	**--**	**7063**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
146	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1798.00**	**--**	**8990**	**--**	**8990**	**--**	**9709**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
147	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**45**	**3886.00**	**--**	**174870**	**--**	**174870**	**--**	**188860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13990**	
148	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**46**	**1152.00**	**--**	**52992**	**--**	**52992**	**--**	**57231**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4239**	
149	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**92**	**2015.00**	**--**	**185380**	**--**	**185380**	**--**	**200210**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14830**	
150	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**	**1912.00**	**--**	**9560**	**--**	**9560**	**--**	**10325**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
151	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**230**	**43.00**	**--**	**9890**	**--**	**9890**	**--**	**10681**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4464736**	**226669**	**3786533**	**437348**	**5294252**
							451534	**115414**	**--**	**392164**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**292444**				
		Материалы	Тенге				**17923**				
		Всего заработная плата	Тенге					**202623**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**70790**				
		Накладные расходы	Тенге				**145889**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35066**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**473399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**145**
		Сметная заработная плата	Тенге					**202623**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4172292**				
		Материалы	Тенге				**31804**				
		Всего заработная плата	Тенге					**364325**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1176901**				
		Местные материалы	Тенге				**2489114**				
		Накладные расходы	Тенге				**291459**				
		Сметная прибыль	Тенге				**357098**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4820849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**259**
		Сметная заработная плата	Тенге					**364325**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**5294248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**404**
		Сметная заработная плата	Тенге					**566948**			
		РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением									
		П11 2шт									
152	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							

152.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
152.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
152.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
152.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
152.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
152.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
152.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
153	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали										
154	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2690.00**	**--**	**5380**	**--**	**5380**	**--**	**5810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
155	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2345.00**	**--**	**4690**	**--**	**4690**	**--**	**5065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
156	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2015.00**	**--**	**4030**	**--**	**4030**	**--**	**4352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
157	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**1912.00**	**--**	**3824**	**--**	**3824**	**--**	**4130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
158	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.001**		**687041.00**	**--**	**687**	**--**	**687**	**--**	**742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
159	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**889.00**	**--**	**1778**	**--**	**1778**	**--**	**1920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
160	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**295.00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		Арматура ответвлений										
161	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**2**		**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
162	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**		**1152.00**	**--**	**4608**	**--**	**4608**	**--**	**4977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
163	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**2015.00**	**--**	**16120**	**--**	**16120**	**--**	**17410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
164	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**		**43.00**	**--**	**688**	**--**	**688**	**--**	**743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**158689**	**7437**	**142426**	**10141**	**182335**
								8826	**3850**	**--**	**13506**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**158689**				

	Материалы		Тенге					1383					
	Всего заработная плата		Тенге						12676				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					50167					
	Местные материалы		Тенге					90876					
		Накладные расходы	Тенге					10141					
		Сметная прибыль	Тенге					13506					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					182336					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										9
		Сметная заработная плата	Тенге						12676				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					182336					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										9
		Сметная заработная плата	Тенге						12676				
		РАЗДЕЛ 6. Демонтаж											
165	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**		**41**	**13775.83**	**6876.82**	**564809**	**281950**	**--**	**343093**	**980534**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**282859**	**146007**		**72632**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	225.57	1254.00		282859				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	75.44							
165.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	60.352		3962.00		239115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	60.352		2059.00		124265			
165.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	15.088		2839.00		42835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	15.088		1441.00		21742			
166	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**		**1.8666667**	**155008.19**	**88298.16**	**289349**	**164823**	**--**	**144620**	**468686**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**124525**	**56249**		**34717**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	87.76	1419.00		124525				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	39.03							
166.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	22.325334		4879.00		108925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	22.325334		1441.00		32171			
166.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	11.79808		3556.00		41954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	11.79808		1441.00		17001			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	4.911573		2839.00		13944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	4.911573		1441.00		7078			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**854158**	**446773**	**--**	**487713**	**1449220**
								407384	**202256**	**--**	**107349**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					854158				
	Всего заработная плата		Тенге						609640			
		Накладные расходы	Тенге					487713				
		Сметная прибыль	Тенге					107349				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1449220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									428
		Сметная заработная плата	Тенге						609640			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1449220				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									428
		Сметная заработная плата	Тенге						609640			
		РАЗДЕЛ 7.Фундамент и ограждения КТПНГ-1										
167	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**		**2**	**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
167.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
167.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
167.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
167.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
167.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
168	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
169	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
169.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
169.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
169.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
169.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
169.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
169.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
169.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
169.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
169.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
170	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
170.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
170.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
170.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
170.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
170.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
170.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
170.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
170.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
170.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
170.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		

171	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
172	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
173	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
174	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
175	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
176	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
176.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
176.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
176.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
176.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
176.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
176.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
177	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
177.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
177.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
177.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
177.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
177.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
177.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
178	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0.4**	**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				

178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
178.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
178.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
178.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
178.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
178.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
178.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
178.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
178.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
178.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
178.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
178.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
178.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
178.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
178.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
178.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
178.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
179	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
179.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
179.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
179.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
179.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
179.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
180	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
180.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
181	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	

181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
181.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
181.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
181.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
181.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
181.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
181.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80389**				
	Местные материалы		Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2990**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26688604**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3908200**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1938046**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**787649**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**11490652**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4170378**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3513311**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1668016**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. ДСУ-7,6 мкр
Шифр объекта 04-11-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-11
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. ДСУ-7,6 мкр

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	41758,273	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7610,04	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**23.1**		**200.08**	**191.67**	**4622**	**4428**	**--**	**1177**	**6263**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**194**	**1441**		**464**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1917	1011.84		194				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.8362							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.836797		5291.00		4427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.836797		1722.00		1441			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**15.4**		**41.36**	**41.36**	**637**	**637**	**--**	**177**	**879**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**246**		**65**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1432							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.142743		4462.00		637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.142743		1722.00		246			
3	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**128**		**505.65**	**406.22**	**64723**	**51996**	**--**	**24891**	**96784**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**12727**	**21844**		**7169**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	8.83	1441.01		12727				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	12.48							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	6.24128		5492.00		34277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.24128		2059.00		12851			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	6.24128		2839.00		17719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.24128		1441.00		8994			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**7.7**		**6839.00**	**--**	**52660**	**--**	**52660**	**--**	**56873**

		СП - 8%				--	--	--	--		4213	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**128**	**505.65**	**406.22**	**64723**	**51996**	**--**	**24891**	**96784**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**12727**	**21844**		**7169**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	8.83	1441.01		12727				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	12.48							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	6.24128		5492.00		34277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.24128		2059.00		12851			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	6.24128		2839.00		17719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.24128		1441.00		8994			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.512**	**61385.00**	**--**	**31429**	**--**	**31429**	**--**	**33943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2514**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**7**	**200.08**	**191.67**	**1401**	**1342**	**--**	**357**	**1898**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**59**	**437**		**141**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0581	1015.49		59				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2534							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.253575		5291.00		1342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.253575		1722.00		437			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**4.7**	**41.36**	**41.36**	**194**	**194**	**--**	**54**	**268**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**75**		**20**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0437							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.043564		4462.00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.043564		1722.00		75			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**39**	**577.50**	**478.07**	**22522**	**18645**	**--**	**8432**	**33430**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**3878**	**7833**		**2476**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.69	1441.10		3878				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	4.48							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.238015		5492.00		12291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.238015		2059.00		4608			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.238015		2839.00		6354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.238015		1441.00		3225			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**2.3**	**6839.00**	**--**	**15730**	**--**	**15730**	**--**	**16988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1258**	
11	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.039**	**33739.83**	**22691.20**	**1316**	**885**	**--**	**392**	**1845**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**431**	**212**		**137**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.2826	1525.37		431				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.1216							
11.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.059202		10925.00		647			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.059202		2059.00		122			
11.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.062431		3140.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.062431		1441.00		90			
11.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.062431		675.00		42			
12	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**39**		**83.00**	**--**	**3237**	**--**	**3237**	**--**	**3496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**263194**	**130123**	**103056**	**60371**	**349451**
								30016	**53932**	**--**	**25885**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**153284**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81496**			
		Накладные расходы	Тенге					**58606**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16951**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**228841**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81496**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**109910**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2452**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3237**				
	Местные материалы		Тенге					**99819**				
		Накладные расходы	Тенге					**1765**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8934**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**120609**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2452**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**349450**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83948**			

РАЗДЕЛ 2. ДСУ-7р

Оборудование

13	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
13.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
13.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
13.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
13.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
14	**5108-0102-0414 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1237718.00**	**--**	**1237718**	**--**		**--**	**1237718**
						--	**--**	**--**	**--**	**1237718**	**--**	

15	**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**	**--**	
					ВЛ 10 кВ							
					Опора анкерная в составе							
16	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
16.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
16.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
16.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
16.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
16.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
16.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
16.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
17	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
18	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
18.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
19	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
20	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
21	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
22	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	

23	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
24	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
25	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
26	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
27	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
27.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
27.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
27.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
27.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
28	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
29	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
30	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
31	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
32	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
33	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
34	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							

34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
34.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
35	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
36	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
37	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
38	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
38.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
38.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
38.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
38.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
39	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
40	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
41	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
42	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
43	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
44	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**

		СП - 8%				--	--	--	--		1075	
45	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		3509.00	--	3509	--	3509	--	3790
		СП - 8%				--	--	--	--		281	
46	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3208.00	--	6416	--	6416	--	6929
		СП - 8%				--	--	--	--		513	
47	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		3107.00	--	6214	--	6214	--	6711
		СП - 8%				--	--	--	--		497	
48	2404-0207-5916 РСНБ РК 2015	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3		3208.00	--	9624	--	9624	--	10394
		СП - 8%				--	--	--	--		770	
49	2404-0207-5911 РСНБ РК 2015	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		4010.00	--	4010	--	4010	--	4331
		СП - 8%				--	--	--	--		321	
50	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	т	0.017		322523.00	--	5483	--	5483	--	5922
		СП - 8%				--	--	--	--		439	
51	2404-0207-5912 РСНБ РК 2015	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	3		2205.00	--	6615	--	6615	--	7144
		СП - 8%				--	--	--	--		529	
52	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	т	0.0067		106868.00	--	716	--	716	--	773
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
53	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	6		686.24	4.64	4117	28	332	2710	7373
		НР - 72%; СП - 8%				626.11	1.21	3757	7		546	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
53.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
53.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
53.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
53.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
54	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0.006		219164.00	--	1315	--	1315	--	1420
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
55	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	т	0.0009		687041.00	--	618	--	618	--	667
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
56	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	2		1725.00	--	3450	--	3450	--	3726
		СП - 8%				--	--	--	--		276	

57	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
58	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**		**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
59	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
60	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
60.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
60.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
60.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
60.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
60.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
60.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
61	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
62	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
62.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
62.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
62.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
62.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
62.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
62.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
62.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
63	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия						
64	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.06**		**197392.28**	**110372.70**	**11844**	**6622**	**219**	**5811**	**19067**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**5003**	**2260**		**1412**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	3.53	1418.93		5003				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	1.57							

64.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.897		4879.00		4376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.897		1441.00		1293			
64.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.47403		3556.00		1686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.47403		1441.00		683			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.19734		2839.00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.19734		1441.00		284			
64.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.006	1643.00				10		
64.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.003	90.00				0		
64.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000004	56923.00				0		
64.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000013	526056.00				7		
64.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.204**	**423.00**				**86**		
64.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.00021**	**544541.00**				**114**		
65	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.036**	**1023740.00**	**--**	**36855**	**--**	**36855**	**--**	**39803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2948**	
66	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**135**	**726.92**	**382.36**	**98134**	**51619**	**6246**	**42135**	**151490**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**40269**	**18252**		**11221**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	27.95	1441.01		40269				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	12.82							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	2.561625		5492.00		14068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.561625		2059.00		5274			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	7.7004		3917.00		30162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	7.7004		1206.00		9287			
66.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	7.7004		15.00		116			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	2.561625		2839.00		7272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.561625		1441.00		3691			
66.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.054	373.00				20		
66.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00108	1812466.00				1957		
66.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01296	1755.00				23		
66.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.011232	380.00				4		
66.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.081	1535.00				124		
66.12	2105-0106-2403	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	0.00135	278242.00				376		
66.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0135	259976.00				3510		
66.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.05535	1092.00				60		
66.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000338	510044.00				172		
67	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.135**	**4159513.00**	**--**	**561534**	**--**	**561534**	**--**	**606457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44923**	
68	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**45**	**411.53**	**182.97**	**18519**	**8233**	**2083**	**7862**	**28491**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**8203**	**2716**		**2110**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	5.69	1441.02		8203				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	2.07							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.201825		5492.00		1108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.201825		2059.00		416			

68.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	1.66635		3917.00		6527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	1.66635		1206.00		2010			
68.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	1.66635		15.00		25			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.201825		2839.00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.201825		1441.00		291			
68.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.018	373.00				7		
68.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00036	1812466.00				652		
68.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00432	1755.00				8		
68.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.003744	380.00				1		
68.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.027	1535.00				41		
68.12	2105-0106-2403	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	0.00045	278242.00				125		
68.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0045	259976.00				1170		
68.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.01845	1092.00				20		
68.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000112	510044.00				57		
69	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.045**	**2473554.00**	**--**	**111310**	**--**	**111310**	**--**	**120215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8905**	
70	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
70.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
70.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
70.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
70.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
70.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
70.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
71	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**2**	**11702.00**	**--**	**23404**	**--**	**23404**	**--**	**25276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1872**	
72	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.955**	**134904.62**	**28670.87**	**128834**	**27381**	**51062**	**49730**	**192849**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**50391**	**11771**		**14285**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	37.38	1348.00		50391				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	8.14							
72.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	7.967804		3352.00		26708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	7.967804		1441.00		11482			
72.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.055571		5125.00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.055571		2059.00		114			
72.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.554616		6.00		3			

72.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	3.60226		11.00		40			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.121466		2839.00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.121466		1441.00		175			
72.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.2415	484.00				601		
72.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2.865**	**3667.00**				**10506**		
72.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**16.235**	**1598.00**				**25944**		
72.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.1	48.00				917		
72.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.1	130.00				2483		
72.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	19.1	191.00				3648		
72.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**3.82**	**1823.00**				**6964**		
73	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**0.955**	**839155.00**	**--**	**801393**	**--**	**801393**	**--**	**865504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64111**	
		Металл и металлические изделия										
74	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
74.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
74.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
74.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
74.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
75	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
75.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
75.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
75.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
75.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
75.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		

76	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
76.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
76.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
76.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
76.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
76.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
77	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
77.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
77.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
77.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
77.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
77.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
77.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
77.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
78	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**3000**		**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
78.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
78.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
78.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
78.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
78.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
79	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**

		СП - 8%				--	--	--	--		506	
80	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				--	--	--	--		4937	
		Прочие материалы										
81	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.002**	**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				
81.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
81.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
82	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**2**	**809.00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				--	--	--	--		129	
		Демонтажные работы										
83	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**15**	**6505.14**	**2974.88**	**97577**	**44623**	**--**	**60843**	**171094**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**52954**	**23100**		**12674**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	42.23	1254.00		52954				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	12.01							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	9.384		3962.00		37179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	9.384		2059.00		19322			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	2.622		2839.00		7444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	2.622		1441.00		3778			
84	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.5333333**	**155008.19**	**88298.16**	**82671**	**47092**	**--**	**41320**	**133910**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**35579**	**16071**		**9919**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	25.07	1419.01		35579				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	11.15							
84.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	6.378666		4879.00		31122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	6.378666		1441.00		9192			
84.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	3.37088		3556.00		11987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	3.37088		1441.00		4857			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.403307		2839.00		3984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.403307		1441.00		2022			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**11482283**	**992077**	**5161875**	**2335769**	**14726766**
								2869217	**349392**	**2459114**	**908713**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2459114**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2459114**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8335881**				
	Материалы		Тенге					**3238814**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2988783**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1546994**				
		Накладные расходы	Тенге					**2151923**				
		Сметная прибыль	Тенге					**839025**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11326829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2099**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988783**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**684608**				
	Материалы		Тенге					**52109**				
	Всего заработная плата		Тенге						**229826**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				

		Накладные расходы	Тенге				183846					
		Сметная прибыль	Тенге				69474					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				937928					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									163
		Сметная заработная плата	Тенге					229826				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2680					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2680					
		Сметная прибыль	Тенге				214					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2894					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				14726765					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2262
		Сметная заработная плата	Тенге					3218609				

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор

П10-2 5шт

85	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
85.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
85.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
85.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
85.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
85.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
85.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
86	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**55222.00**	**--**	**276110**	**--**	**276110**	**--**	**298199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22089**	

А10-1 2шт

87	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
87.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
87.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
87.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
87.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
87.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
87.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
87.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
88	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
89	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**

		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
90	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Стальные конструкции										
91	**2404-0207-5937 РСНБ РК 2015**	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7**		**71432.00**	**--**	**500024**	**--**	**500024**	**--**	**540026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40002**	
92	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**19603.00**	**--**	**98015**	**--**	**98015**	**--**	**105856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7841**	
93	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
94	**2404-0207-5951 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**9827.00**	**--**	**39308**	**--**	**39308**	**--**	**42453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3145**	
95	**2404-0207-5952 РСНБ РК 2015**	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**9827.00**	**--**	**19654**	**--**	**19654**	**--**	**21226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1572**	
96	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0084**		**106868.00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
97	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1.2**		**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
98	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
99	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
100	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4**		**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
100.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
100.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			

100.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
100.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
101	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				--	--	--	--		**70**	
		Изоляторы, линейная арматура										
102	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**32**	**1725.00**	**--**	**55200**	**--**	**55200**	**--**	**59616**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4416**	
103	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**32**	**44.00**	**--**	**1408**	**--**	**1408**	**--**	**1521**
		СП - 8%				--	--	--	--		**113**	
104	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.32**	**1811.00**	**--**	**580**	**--**	**580**	**--**	**626**
		СП - 8%				--	--	--	--		**46**	
105	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**9**	**417.00**	**--**	**3753**	**--**	**3753**	**--**	**4053**
		СП - 8%				--	--	--	--		**300**	
106	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**36**	**333.00**	**--**	**11988**	**--**	**11988**	**--**	**12947**
		СП - 8%				--	--	--	--		**959**	
107	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
107.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			
107.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
107.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
107.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
108	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1566765**	**94595**	**1365150**	**111209**	**1812213**
								107019	**40094**	**--**	**134237**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**172132**				
	Материалы		Тенге					**222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**57485**				
		Накладные расходы	Тенге					**58341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18438**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**248911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1394633**				
	Материалы		Тенге					**4840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66085**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					795134				
	Местные материалы		Тенге					507470				
		Накладные расходы	Тенге					52868				
		Сметная прибыль	Тенге					115799				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1563300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47
		Сметная заработная плата	Тенге						66085			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1812211				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									104
		Сметная заработная плата	Тенге						147113			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 2шт

109	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
109.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
109.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
109.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
109.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
109.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
109.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
109.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
110	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	

А11 2шт

111	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
111.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
111.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
111.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
111.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
111.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
111.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
111.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

112	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
114	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
115	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 2шт										
116	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**2**	**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
116.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
116.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
116.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
116.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
116.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
116.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
116.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
117	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
118	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
119	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			

119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
120	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
					АО11 1шт							
121	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
121.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
121.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
121.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
121.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
121.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
121.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
121.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
122	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
123	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
124	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
124.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
125	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
					Арматура магистрали							
126	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
127	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**20.8**	**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
128	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**

		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
129	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2492.00	--	4984	--	4984	--	5383
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
130	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7328.00	--	14656	--	14656	--	15828
		СП - 8%			--	--	--	--		1172	
131	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2690.00	--	8070	--	8070	--	8716
		СП - 8%			--	--	--	--		646	
132	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1	3886.00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
133	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	4110.00	--	36990	--	36990	--	39949
		СП - 8%			--	--	--	--		2959	
134	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	2345.00	--	11725	--	11725	--	12663
		СП - 8%			--	--	--	--		938	
135	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2015.00	--	22165	--	22165	--	23938
		СП - 8%			--	--	--	--		1773	
136	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	1912.00	--	28680	--	28680	--	30974
		СП - 8%			--	--	--	--		2294	
137	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.006	687041.00	--	4122	--	4122	--	4452
		СП - 8%			--	--	--	--		330	
138	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	889.00	--	10668	--	10668	--	11521
		СП - 8%			--	--	--	--		853	
139	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	295.00	--	3540	--	3540	--	3823
		СП - 8%			--	--	--	--		283	
140	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	8925.00	--	62475	--	62475	--	67473
		СП - 8%			--	--	--	--		4998	
		Арматура ответвлений									
141	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	43.00	--	860	--	860	--	929
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1131064**	**80541**	**973227**	**93545**	**1322577**
							77295	**39637**	**--**	**97968**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1131064**				
	Материалы		Тенге				**4840**				
	Всего заработная плата		Тенге					**116932**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**300841**				
	Местные материалы		Тенге				**667547**				
		Накладные расходы	Тенге				**93545**				
		Сметная прибыль	Тенге				**97968**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1322577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**116932**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1322577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**116932**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 16шт

142	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**16**	**8822.87**	**3718.61**	**141166**	**59498**	**11063**	**81124**	**240073**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**70605**	**30800**		**17783**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	56.3	1254.00		70605				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	16.01							
142.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	12.512		3962.00		49573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	12.512		2059.00		25762			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.496		2839.00		9925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.496		1441.00		5038			
142.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00048	410982.00				197		
142.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.6**	**1643.00**				**2629**		
142.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.32	90.00				29		
142.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**96**	**45.00**				**4320**		
142.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6.4**	**504.00**				**3226**		
142.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.6	414.00				662		
143	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**16**	**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	

А11 2шт

144	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
144.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
144.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
144.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
144.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
144.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
144.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
144.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
145	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
146	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
147	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				

147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
147.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
147.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
148	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		УА11 4шт										
149	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**27508.27**	**13837.94**	**110033**	**55352**	**2765**	**64468**	**188461**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**51916**	**28669**		**13960**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	41.4	1254.01		51916				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	14.77							
149.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	11.96		3962.00		47386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	11.96		2059.00		24626			
149.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.806		2839.00		7966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.806		1441.00		4043			
149.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
149.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
149.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
149.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
149.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
149.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
150	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
151	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.09**		**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
152	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**		**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
152.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
153	**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**	**0.6**		**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
		УП11 2шт										
154	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				

154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
154.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
154.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
154.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
154.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
154.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
154.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
154.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
154.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
155	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
		Арматура магистрали										
156	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
157	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**31.2**		**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	
158	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**1798.00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
159	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2492.00**	**--**	**4984**	**--**	**4984**	**--**	**5383**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
160	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**7328.00**	**--**	**14656**	**--**	**14656**	**--**	**15828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
161	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**2690.00**	**--**	**48420**	**--**	**48420**	**--**	**52294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3874**	
162	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**4110.00**	**--**	**49320**	**--**	**49320**	**--**	**53266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3946**	
163	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**2345.00**	**--**	**46900**	**--**	**46900**	**--**	**50652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3752**	
164	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**2015.00**	**--**	**48360**	**--**	**48360**	**--**	**52229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3869**	
165	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**36**		**1912.00**	**--**	**68832**	**--**	**68832**	**--**	**74339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5507**	
166	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.016**		**687041.00**	**--**	**10993**	**--**	**10993**	**--**	**11872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
167	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**		**889.00**	**--**	**28448**	**--**	**28448**	**--**	**30724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2276**	

168	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	295.00	--	9440	--	9440	--	10195
		СП - 8%			--	--	--	--		755	
169	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	8925.00	--	107100	--	107100	--	115668
		СП - 8%			--	--	--	--		8568	
		Арматура ответвлений									
170	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	157.00	--	1884	--	1884	--	2035
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
171	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	15.2	507.00	--	7706	--	7706	--	8323
		СП - 8%			--	--	--	--		617	
172	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1798.00	--	10788	--	10788	--	11651
		СП - 8%			--	--	--	--		863	
173	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	20	3886.00	--	77720	--	77720	--	83938
		СП - 8%			--	--	--	--		6218	
174	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1152.00	--	27648	--	27648	--	29860
		СП - 8%			--	--	--	--		2212	
175	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	2015.00	--	96720	--	96720	--	104458
		СП - 8%			--	--	--	--		7738	
176	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1912.00	--	11472	--	11472	--	12390
		СП - 8%			--	--	--	--		918	
177	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120	43.00	--	5160	--	5160	--	5573
		СП - 8%			--	--	--	--		413	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**2847145**	**175420**	**2492521**	**213819**	**3305844**
							179202	**88072**	**--**	**244879**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2847145**				
	Материалы		Тенге				**16595**				
	Всего заработная плата		Тенге					**267274**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**798274**				
	Местные материалы		Тенге				**1677655**				
		Накладные расходы	Тенге				**213819**				
		Сметная прибыль	Тенге				**244879**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3305843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**188**
		Сметная заработная плата	Тенге					**267274**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**3305843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**188**
		Сметная заработная плата	Тенге					**267274**			

РАЗДЕЛ 6.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

А11 1шт

178	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	1		17911.21	8596.02	17911	8596	691	10460	30641
		НР - 80%; СП - 8%				8623.76	4451.42	8624	4451		2270	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							

178.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
178.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
178.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
178.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
178.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
178.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
178.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
178.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
179	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
180	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
181	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
181.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
182	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
				УА11 1шт								
183	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
183.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
183.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
183.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
183.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
183.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
183.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
183.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

184	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**3**	**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
185	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0225**	**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
186	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
186.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
186.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
187	**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**		**0.15**	**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		Арматура магистрали										
188	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**157.00**	**--**	**628**	**--**	**628**	**--**	**678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
189	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**10.4**	**507.00**	**--**	**5273**	**--**	**5273**	**--**	**5695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
190	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**1798.00**	**--**	**7192**	**--**	**7192**	**--**	**7767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
191	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
192	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
193	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**4110.00**	**--**	**16440**	**--**	**16440**	**--**	**17755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
194	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
195	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2015.00**	**--**	**4030**	**--**	**4030**	**--**	**4352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
196	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
197	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.002**	**687041.00**	**--**	**1374**	**--**	**1374**	**--**	**1484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
198	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**4**	**889.00**	**--**	**3556**	**--**	**3556**	**--**	**3840**

		СП - 8%			--	--	--	--		284	
199	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	295.00	--	1180	--	1180	--	1274
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
200	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	8925.00	--	26775	--	26775	--	28917
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
201	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157.00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
202	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5.2	507.00	--	2636	--	2636	--	2847
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
203	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1798.00	--	3596	--	3596	--	3884
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
204	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1	3886.00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
205	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1152.00	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
206	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015.00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
207	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1912.00	--	3824	--	3824	--	4130
		СП - 8%			--	--	--	--		306	
208	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	43.00	--	688	--	688	--	743
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				452651	30618	393497	34822	526471
							28536	14992	--	38997	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				452651				
	Материалы		Тенге				1382				
	Всего заработная плата		Тенге					43528			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				151835				
	Местные материалы		Тенге				240280				
		Накладные расходы	Тенге				34822				
		Сметная прибыль	Тенге				38997				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				526470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					43528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				526470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					43528			

РАЗДЕЛ 7.Спецификация элементов магистрали с 1х1ф ответвлением

		Арматура магистрали									
209	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157.00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
210	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	10.4	507.00	--	5273	--	5273	--	5695

		СП - 8%			--	--	--	--		422	
211	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1798.00	--	7192	--	7192	--	7767
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
212	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2492.00	--	2492	--	2492	--	2691
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
213	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7328.00	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
214	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	2690.00	--	13450	--	13450	--	14526
		СП - 8%			--	--	--	--		1076	
215	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1	3886.00	--	3886	--	3886	--	4197
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
216	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4110.00	--	16440	--	16440	--	17755
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
217	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2345.00	--	14070	--	14070	--	15196
		СП - 8%			--	--	--	--		1126	
218	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2015.00	--	22165	--	22165	--	23938
		СП - 8%			--	--	--	--		1773	
219	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	1912.00	--	21032	--	21032	--	22715
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
220	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.005	687041.00	--	3435	--	3435	--	3710
		СП - 8%			--	--	--	--		275	
221	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	889.00	--	8890	--	8890	--	9601
		СП - 8%			--	--	--	--		711	
222	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	295.00	--	2950	--	2950	--	3186
		СП - 8%			--	--	--	--		236	
223	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	8925.00	--	35700	--	35700	--	38556
		СП - 8%			--	--	--	--		2856	
		Арматура ответвлений									
224	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	157.00	--	942	--	942	--	1017
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
225	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	7.8	507.00	--	3955	--	3955	--	4271
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
226	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1798.00	--	5394	--	5394	--	5826
		СП - 8%			--	--	--	--		432	
227	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	5	3886.00	--	19430	--	19430	--	20984
		СП - 8%			--	--	--	--		1554	
228	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	1152.00	--	8064	--	8064	--	8709

		СП - 8%				--	--	--	--		645	
229	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	**2015.00**	--	**28210**	--	**28210**	--	**30467**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2257**	
230	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1912.00**	--	**3824**	--	**3824**	--	**4130**
		СП - 8%				--	--	--	--		**306**	
231	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**41**	**43.00**	--	**1763**	--	**1763**	--	**1904**
		СП - 8%				--	--	--	--		**141**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**236513**	--	**236513**	--	**255433**
							--	--	--	**18920**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**236513**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**236513**				
	Сметная прибыль		Тенге				**18920**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**255433**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				**255433**				

РАЗДЕЛ 8.Земляные работы

КЛ-0,4 кВ

232	1101-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**21.6**	**200.08**	**191.67**	**4322**	**4140**	--	**1101**	**5857**
		НР - 72%; СП - 8%			**8.41**	**62.38**	**182**	**1347**		**434**	
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083 0.1793	1015.17		182				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362 0.7819							
232.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225 0.78246		5291.00		4140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225 0.78246		1722.00		1347			
233	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14.4**	**41.36**	**41.36**	**596**	**596**	--	**165**	**822**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**15.96**	--	**230**		**61**	
233.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093 0.1339							
233.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269 0.133474		4462.00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269 0.133474		1722.00		230			
234	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**120**	**577.50**	**478.07**	**69300**	**57368**	--	**25944**	**102864**
		НР - 72%; СП - 8%			**99.43**	**200.85**	**11931**	**24102**		**7620**	
234.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069 8.28	1440.94		11931				
234.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148 13.78							
234.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385 6.8862		5492.00		37819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385 6.8862		2059.00		14179			
234.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385 6.8862		2839.00		19550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385 6.8862		1441.00		9923			
235	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**7.2**	**6839.00**	--	**49241**	--	**49241**	--	**53180**
		СП - 8%			--	--	--	--		**3939**	
236	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.12**	**33739.83**	**22691.20**	**4049**	**2723**	--	**1206**	**5676**
		НР - 61%; СП - 8%			**11048.63**	**5432.31**	**1326**	**652**		**420**	

236.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.8694	1525.19		1326				
236.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3743							
236.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.18216		10925.00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.18216		2059.00		375			
236.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.192096		3140.00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.192096		1441.00		277			
236.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.192096		675.00		130			
237	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**120**		**83.00**	**--**	**9960**	**--**	**9960**	**--**	**10757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**137468**	**64827**	**59201**	**28416**	**179156**
								13439	**26331**	**--**	**13271**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**73349**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38011**			
		Накладные расходы	Тенге					**27150**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8040**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**108539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38011**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64119**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1759**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9960**				
	Местные материалы		Тенге					**49241**				
		Накладные расходы	Тенге					**1266**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5231**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**70616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1759**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**179155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39770**			

РАЗДЕЛ 9. 6 мкр

Оборудование

238	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
238.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
238.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
238.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
238.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
238.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
238.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
238.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		

239	**5108-0102-0415 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1242891.00**	**--**	**1242891**	**--**		**--**	**1242891**
						--	**--**	**--**	**--**	**1242891**	**--**	
240	**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**	**--**	
				ВЛ 10 кВ								
				Опора анкерная в составе								
241	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
241.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
241.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
241.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
241.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
241.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
241.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
241.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
241.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
242	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
243	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
243.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
243.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
244	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
245	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**

		СП - 8%				--	--	--	--		2001	
246	2404-0207-5941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		3709.00	--	7418	--	7418	--	8011
		СП - 8%				--	--	--	--		593	
247	2404-0207-5942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		2406.00	--	2406	--	2406	--	2598
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
248	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	т	0.0012		106868.00	--	128	--	128	--	138
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
249	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0.6		1052.00	--	631	--	631	--	681
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
250	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		8925.00	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%				--	--	--	--		714	
251	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		7621.00	--	15242	--	15242	--	16461
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
252	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2		686.24	4.64	1372	9	111	903	2457
		НР - 72%; СП - 8%				626.11	1.21	1252	2		182	
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
252.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
252.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
252.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
252.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
252.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
253	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	0.002		219164.00	--	438	--	438	--	473
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
254	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	1		1725.00	--	1725	--	1725	--	1863
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
255	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1		44.00	--	44	--	44	--	48
		СП - 8%				--	--	--	--		4	
256	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.01		1811.00	--	18	--	18	--	19
		СП - 8%				--	--	--	--		1	
257	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2		417.00	--	834	--	834	--	901
		СП - 8%				--	--	--	--		67	

258	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
259	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
259.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
259.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
259.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
259.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
260	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на промежуточной опоре в составе										
261	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
262	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
263	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**0.6**		**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
263.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
263.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
263.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
263.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
263.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
264	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0006**		**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
265	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
266	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

267	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
268	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре									
269	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
270	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
271	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
272	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
273	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
274	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0029**	**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
275	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**	**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485 2.02	1395.76		2817				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007 0.0032							
275.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472 0.6624		12.00		8			
275.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345 0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.001553		2059.00		3			
275.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345 0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.001553		1441.00		2			
275.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204 0.0918	450.00				41		
275.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204 0.918	227.00				208		
276	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0045**	**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
277	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**	**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
278	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**	**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	

279	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
280	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
281	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
281.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
281.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
281.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
281.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
281.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
281.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
281.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
282	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
283	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
283.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
283.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
283.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
283.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
283.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
283.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
283.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
283.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
284	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
285	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
285.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
285.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			

285.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
285.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
285.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
285.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
285.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
285.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
285.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
285.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
285.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
285.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
286	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.88**		**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
287	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
288	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.02**		**197392.28**	**110372.70**	**3948**	**2207**	**73**	**1937**	**6356**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**1668**	**753**		**471**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	1.18	1419.21		1668				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.5228							
288.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.299		4879.00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.299		1441.00		431			
288.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.15801		3556.00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.15801		1441.00		228			
288.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.06578		2839.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.06578		1441.00		95			
288.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.002	1643.00				3		
288.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.001	90.00				0		
288.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
288.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000004	526056.00				2		
288.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.068**	**423.00**				**29**		
288.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.00007**	**544541.00**				**38**		
289	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.012**		**1023740.00**	**--**	**12285**	**--**	**12285**	**--**	**13268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**983**	
290	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**145**		**411.53**	**182.97**	**59671**	**26530**	**6709**	**25332**	**91804**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**26432**	**8752**		**6800**	
290.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	18.34	1441.02		26432				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	6.67							
290.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.650325		5492.00		3572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.650325		2059.00		1339			

290.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	5.36935		3917.00		21032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	5.36935		1206.00		6475			
290.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	5.36935		15.00		81			
290.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.650325		2839.00		1846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.650325		1441.00		937			
290.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.058	373.00				22		
290.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00116	1812466.00				2102		
290.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01392	1755.00				24		
290.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.012064	380.00				5		
290.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.087	1535.00				134		
290.12	2105-0106-2403	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	0.00145	278242.00				403		
290.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0145	259976.00				3770		
290.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.05945	1092.00				65		
290.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000362	510044.00				185		
291	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.145**		**2473554.00**	**--**	**358665**	**--**	**358665**	**--**	**387358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28693**	
292	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
292.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
292.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
292.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
292.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
292.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
292.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
292.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
292.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
293	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
294	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.8**		**134904.62**	**28670.87**	**107924**	**22937**	**42775**	**41658**	**161549**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**42212**	**9861**		**11967**	
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	31.31	1347.99		42212				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	6.82							
294.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	6.6746		3352.00		22373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	6.6746		1441.00		9618			
294.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.046552		5125.00		239			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.046552		2059.00		96			
294.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.4646		6.00		3			
294.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	3.0176		11.00		33			
294.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.101752		2839.00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.101752		1441.00		147			
294.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.04	484.00				503		
294.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2.4**	**3667.00**				**8801**		
294.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**13.6**	**1598.00**				**21733**		
294.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	48.00				768		
294.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	130.00				2080		
294.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	191.00				3056		
294.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**3.2**	**1823.00**				**5834**		
295	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0.8**		**839155.00**	**--**	**671324**	**--**	**671324**	**--**	**725030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53706**	
		Металл и металлические изделия										
296	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
296.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
296.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
296.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
296.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
296.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
296.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
296.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
297	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
297.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
297.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
297.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
297.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
297.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
297.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
297.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		

297.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
297.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
298	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**1000**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**535414** **256864**	**24890** **7650**	**253660**	**190450** **58069**	**783933**
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
298.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
298.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
298.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
298.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
298.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
298.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
298.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
298.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
299	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**185**	**535.41** **256.86**	**24.89** **7.65**	**99052** **47520**	**4604** **1415**	**46928**	**35233** **10743**	**145028**
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
299.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
299.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
299.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
299.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
299.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
299.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
299.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
299.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
300	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**3000**	**725.92** **240.81**	**67.00** **22.14**	**2177760** **722430**	**201000** **66420**	**1254330**	**567972** **219659**	**2965391**
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
300.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
300.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
300.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
300.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		

300.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
300.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
300.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
301	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
302	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
		Прочие материалы										
303	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.002**	**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				
303.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
303.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
304	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**2**	**809.00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		Демонтажные работы										
305	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**		**13**	**6505.14**	**2974.88**	**84567**	**38673**	**--**	**52731**	**148282**
		НР - 80%; СП - 8%				**3530.26**	**1540.00**	**45893**	**20020**		**10984**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	36.6	1253.99		45893				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	10.41							
305.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	8.1328		3962.00		32222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	8.1328		2059.00		16745			
305.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	2.2724		2839.00		6451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	2.2724		1441.00		3275			
306	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж**	**км линии**		**0.8**	**155008.19**	**88298.16**	**124007**	**70639**	**--**	**61980**	**200866**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**53368**	**24107**		**14879**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	37.61	1419.00		53368				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	16.73							
306.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	9.568		4879.00		46682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	9.568		1441.00		13787			
306.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	5.05632		3556.00		17980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	5.05632		1441.00		7286			
306.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.10496		2839.00		5976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.10496		1441.00		3033			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**11064591**	**1034924**	**4692287**	**2349336**	**14289902**
								2873092	**364276**	**2464287**	**875975**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2464287**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2464287**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7931209**				
	Материалы		Тенге					**3237575**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3006789**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1104789**				
		Накладные расходы	Тенге					**2164888**				
		Сметная прибыль	Тенге					**807692**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10903789**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2109**

		Сметная заработная плата	Тенге					3006789				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				666415					
	Материалы		Тенге				43677					
	Всего заработная плата		Тенге					230579				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				187883					
	Местные материалы		Тенге				115680					
		Накладные расходы	Тенге				184448					
		Сметная прибыль	Тенге				68069					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				918932					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									164
		Сметная заработная плата	Тенге					230579				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2680					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2680					
		Сметная прибыль	Тенге				214					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2894					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				14289902					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2273
		Сметная заработная плата	Тенге					3237368				

РАЗДЕЛ 10.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 1шт

307	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
307.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
307.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
307.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
307.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
307.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
307.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
307.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
307.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
308	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**45438.00**	**--**	**45438**	**--**	**45438**	**--**	**49073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3635**	

Арматура магистрали

309	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2690.00**	**--**	**2690**	**--**	**2690**	**--**	**2905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
310	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
311	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2015.00**	**--**	**2015**	**--**	**2015**	**--**	**2176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
312	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**1912.00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	

313	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0005	687041.00	--	344	--	344	--	371
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
314	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	889.00	--	889	--	889	--	960
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
315	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	295.00	--	295	--	295	--	319
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
		Арматура ответвлений									
316	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	43.00	--	86	--	86	--	93
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				64837	3719	56705	5070	75500
							4413	1925	--	5592	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				64837				
	Материалы		Тенге				691				
	Всего заработная плата		Тенге					6338			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10576				
	Местные материалы		Тенге				45438				
		Накладные расходы	Тенге				5070				
		Сметная прибыль	Тенге				5592				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				75499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6338			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				75499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					6338			

РАЗДЕЛ 11.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 6шт

317	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	6	8822.87	3718.61	52937	22312	4148	30422	90027
		НР - 80%; СП - 8%			4412.83	1925.00	26477	11550		6669	
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52 21.11	1254.00		26477				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 6							
317.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782 4.692		3962.00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782 4.692		2059.00		9661			
317.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185 1.311		2839.00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185 1.311		1441.00		1889			
317.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003 0.00018	410982.00				74		
317.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1 0.6**	**1643.00**				**986**		
317.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02 0.12	90.00				11		
317.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6 36**	**45.00**				**1620**		
317.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4 2.4**	**504.00**				**1210**		
317.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1 0.6	414.00				248		
318	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6	45438.00	--	272628	--	272628	--	294438
		СП - 8%			--	--	--	--		21810	
		А11 6шт									
319	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	6	17911.21	8596.02	107467	51577	4147	62761	183846
		НР - 80%; СП - 8%			8623.76	4451.42	51743	26709		13618	

319.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	41.26	1254.01		51743				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	13.8							
319.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	11.04		3962.00		43740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	11.04		2059.00		22731			
319.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.76		2839.00		7836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.76		1441.00		3977			
319.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
319.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
319.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
319.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
319.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
319.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
320	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
321	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.09**		**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
322	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**		**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
322.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
322.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
323	**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**	**0.6**		**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
					УА11 2шт							
324	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
324.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
324.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
324.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
324.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
324.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
324.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
324.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
324.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
324.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
324.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		

325	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
326	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
327	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
327.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
327.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
327.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
328	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
						АО11 2шт						
329	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
329.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
329.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
329.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
329.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
329.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
329.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
329.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
329.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
329.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
330	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
331	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
332	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
332.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			

332.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
333	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					УП11 1шт							
334	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
334.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
334.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
334.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
334.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
334.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
334.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
334.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
334.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
334.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
334.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
335	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
					Арматура магистрали							
336	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
337	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**41.6**	**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
338	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**16**	**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
339	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**2492.00**	**--**	**14952**	**--**	**14952**	**--**	**16148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
340	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**7328.00**	**--**	**43968**	**--**	**43968**	**--**	**47485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3517**	
341	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**9**	**2690.00**	**--**	**24210**	**--**	**24210**	**--**	**26147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1937**	
342	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**2**	**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
343	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**18**	**4110.00**	**--**	**73980**	**--**	**73980**	**--**	**79898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5918**	

344	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	2345.00	--	35175	--	35175	--	37989
		СП - 8%			--	--	--	--		2814	
345	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	2015.00	--	50375	--	50375	--	54405
		СП - 8%			--	--	--	--		4030	
346	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	1912.00	--	63096	--	63096	--	68144
		СП - 8%			--	--	--	--		5048	
347	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.014	687041.00	--	9619	--	9619	--	10388
		СП - 8%			--	--	--	--		769	
348	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	889.00	--	24892	--	24892	--	26883
		СП - 8%			--	--	--	--		1991	
349	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	295.00	--	8260	--	8260	--	8921
		СП - 8%			--	--	--	--		661	
350	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	8925.00	--	133875	--	133875	--	144585
		СП - 8%			--	--	--	--		10710	
		Арматура ответвлений									
351	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	157.00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
352	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	25.8	507.00	--	13081	--	13081	--	14127
		СП - 8%			--	--	--	--		1046	
353	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1798.00	--	17980	--	17980	--	19418
		СП - 8%			--	--	--	--		1438	
354	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	13	3886.00	--	50518	--	50518	--	54559
		СП - 8%			--	--	--	--		4041	
355	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	1152.00	--	19584	--	19584	--	21151
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	
356	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	34	2015.00	--	68510	--	68510	--	73991
		СП - 8%			--	--	--	--		5481	
357	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1912.00	--	15296	--	15296	--	16520
		СП - 8%			--	--	--	--		1224	
358	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	97	43.00	--	4171	--	4171	--	4505
		СП - 8%			--	--	--	--		334	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**				**2604588**	**163359**	**2280672**	**193079**	**3021477**
							160555	**80794**	**--**	**223811**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2604588**				
		Материалы	Тенге				**11755**				
		Всего заработная плата	Тенге					**241349**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**848187**				
		Местные материалы	Тенге				**1420734**				
		Накладные расходы	Тенге				**193079**				

		Сметная прибыль	Тенге				223811						
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3021478						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										168
		Сметная заработная плата	Тенге					241349					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				3021478						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч										168
		Сметная заработная плата	Тенге					241349					

РАЗДЕЛ 12.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 5шт

359	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
359.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
359.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
359.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
359.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
359.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
359.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
359.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
359.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
359.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
359.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
360	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**45438.00**	**--**	**227190**	**--**	**227190**	**--**	**245365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18175**	

УП11 3шт

361	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
361.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
361.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
361.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
361.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
361.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
361.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
361.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
361.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
361.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
362	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

Арматура магистрали

363	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2690.00	--	21520	--	21520	--	23242
		СП - 8%			--	--	--	--		1722	
364	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2345.00	--	18760	--	18760	--	20261
		СП - 8%			--	--	--	--		1501	
365	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015.00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
366	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1912.00	--	15296	--	15296	--	16520
		СП - 8%			--	--	--	--		1224	
367	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0055	687041.00	--	3779	--	3779	--	4081
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
368	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	889.00	--	9779	--	9779	--	10561
		СП - 8%			--	--	--	--		782	
369	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	295.00	--	3245	--	3245	--	3505
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
370	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	8925.00	--	26775	--	26775	--	28917
		СП - 8%			--	--	--	--		2142	
		Арматура ответвлений									
371	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	8	3886.00	--	31088	--	31088	--	33575
		СП - 8%			--	--	--	--		2487	
372	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1152.00	--	18432	--	18432	--	19907
		СП - 8%			--	--	--	--		1475	
373	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2015.00	--	64480	--	64480	--	69638
		СП - 8%			--	--	--	--		5158	
374	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64	43.00	--	2752	--	2752	--	2972
		СП - 8%			--	--	--	--		220	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**829692**	**44381**	**737376**	**56731**	**957339**
							47935	**22979**	**--**	**70914**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**829692**				
	Материалы		Тенге				**5531**				
	Всего заработная плата		Тенге					**70914**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**232026**				
	Местные материалы		Тенге				**499818**				
		Накладные расходы	Тенге				**56731**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70914**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**957337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**70914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**957337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**70914**			

РАЗДЕЛ 13.Фундамент и ограждения КТПНГ-1,2

375	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**2700.76**	**1489.21**	**10803**	**5957**	**--**	**8423**	**20764**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**4846**	**2292**		**1538**	
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	3.8	1276.88		4846				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	1.39							
375.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.11132		4654.00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.11132		1441.00		160			
375.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.03082		2919.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.03082		1441.00		44			
375.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	1.0534		4565.00		4809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	1.0534		1722.00		1814			
375.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.12328		16.00		2			
375.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.18952		2839.00		538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.18952		1441.00		273			
376	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2.172**		**37496.00**	**--**	**81441**	**--**	**81441**	**--**	**87956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6515**	
377	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**32**		**5831.51**	**355.75**	**186608**	**11384**	**153428**	**24300**	**227780**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**21796**	**4055**		**16873**	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	19.36	1126.01		21796				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	2.43							
377.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.56672		4654.00		2638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.56672		1441.00		817			
377.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.89792		4971.00		4464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.89792		2059.00		1849			
377.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.85376		4122.00		3519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.85376		1441.00		1230			
377.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	3.7536		120.00		450			
377.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.1104		2839.00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.1104		1441.00		159			
377.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**1.1776**	**6985.00**				**8226**		
377.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.5888	6981.00				4110		
377.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**1.9072**	**6502.00**				**12401**		
377.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.7936**	**162162.00**				**128692**		
378	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**32**		**4188.91**	**1285.05**	**134045**	**41121**	**15117**	**110808**	**264441**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**77807**	**16098**		**19588**	
378.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	54.83	1419.01		77807				
378.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	7.9							
378.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	2.7784		438.00		1217			
378.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	7.6176		5125.00		39040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	7.6176		2059.00		15685			
378.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.19136		259.00		50			
378.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.28704		2839.00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.28704		1441.00		414			
378.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.4416**	**30520.00**				**13478**		
378.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00288	29162.00				84		

378.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00672	47141.00				317		
378.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00064	96.00				0		
378.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00064	687041.00				440		
378.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00384	208012.00				799		
379	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.38336**	**259976.00**	**--**	**99664**	**--**	**99664**	**--**	**107637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7973**	
380	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**41.6**	**1670.00**	**--**	**69472**	**--**	**69472**	**--**	**75030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5558**	
381	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**4**	**661.00**	**--**	**2644**	**--**	**2644**	**--**	**2856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
382	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**57.6**	**1061.00**	**--**	**61114**	**--**	**61114**	**--**	**66003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4889**	
383	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0048**	**602386.00**	**--**	**2891**	**--**	**2891**	**--**	**3122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231**	
384	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**30**	**126.58**	**2.80**	**3797**	**84**	**2048**	**1156**	**5349**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**1665**	**10**		**396**	
384.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	1.02	1637.17		1665				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.006							
384.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
384.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.00345		27.00		0			
384.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.00345		2839.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.00345		1441.00		5			
384.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.3864		150.00		58			
384.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00042	287565.00				121		
384.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.0027**	**713932.00**				**1928**		
385	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**30**	**461.42**	**4.63**	**13842**	**139**	**12451**	**885**	**15905**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**1252**	**30**		**1178**	
385.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.945	1324.87		1252				
385.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.021							
385.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.0069		4654.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.0069		1441.00		10			
385.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.0069		27.00		0			
385.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0138		2839.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0138		1441.00		20			

385.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.4485		150.00		67			
385.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0048**	**575703.00**				**2763**		
385.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0114**	**849802.00**				**9688**		
386	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.8**		**38207.27**	**1185.66**	**30566**	**949**	**25325**	**4234**	**37584**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**4292**	**361**		**2784**	
386.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	3.62	1184.07		4292				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.2102							
386.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.002484		4654.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.002484		1441.00		4			
386.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.1932		39.00		8			
386.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00966		5125.00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00966		2059.00		20			
386.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.184		4565.00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.184		1722.00		317			
386.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.014076		2839.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.014076		1441.00		20			
386.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.816**	**29639.00**				**24185**		
386.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.32	70.00				22		
386.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00064	25079.00				16		
386.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0016	45795.00				73		
386.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00552	50417.00				278		
386.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0004	32703.00				13		
386.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00448	6932.00				31		
386.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00552	44550.00				246		
386.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.014	85.00				1		
386.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.396	915.00				362		
386.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.296	326.00				96		
387	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.014**		**10625.60**	**2053.46**	**149**	**29**	**105**	**26**	**189**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**15**	**13**		**14**	
387.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0137	1096.09		15				
387.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0087							
387.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.007406		2919.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.007406		1441.00		11			
387.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.014812		16.00		0			
387.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.001288		5352.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.001288		1722.00		2			
387.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.0161**	**6502.00**				**105**		
387.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0021	85.00				0		
388	**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**	**0.74**		**180.94**	**170.64**	**134**	**126**	**--**	**30**	**177**

		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**8**	**34**		**13**	
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0075	1059.88		8				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0164							
388.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.016424		7688.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.016424		2059.00		34			
389	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**11.2**		**1572.83**	**32.90**	**17616**	**368**	**15027**	**2161**	**21359**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**2221**	**102**		**1582**	
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	1.84	1206.23		2221				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0706							
389.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.230552		726.00		167			
389.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.07084		2839.00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.07084		1441.00		102			
389.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.28**	**23190.00**				**6493**		
389.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**12.32**	**226.00**				**2784**		
389.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**24.64**	**223.00**				**5495**		
389.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000896	175716.00				157		
389.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.001792	53700.00				96		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**714786**	**60157**	**540727**	**152023**	**936152**
								113902	**22995**	**--**	**69344**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639779**				
	Материалы		Тенге					**223501**				
	Всего заработная плата		Тенге						**136897**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**160778**				
	Местные материалы		Тенге					**81441**				
		Накладные расходы	Тенге					**152023**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63343**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**855145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5535**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**443**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5978**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**69472**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**69472**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5558**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**75030**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**936153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**136897**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**41758281**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6504621**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2874741**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1105419**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**19092807**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4923401**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5634190**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2728506**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Жадырасын в сторону Аккистогай
Шифр объекта 04-12-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-12
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Жадырасын в сторону Аккистогай
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	21596,407	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3629,202	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,548	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**20.3**		**200.08**	**191.67**	**4062**	**3891**	**--**	**1035**	**5504**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**171**	**1266**		**408**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1685	1014.90		171				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7349							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.735367		5291.00		3891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.735367		1722.00		1266			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13.6**		**41.36**	**41.36**	**562**	**562**	**--**	**156**	**776**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**217**		**58**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1265							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.126058		4462.00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.126058		1722.00		217			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**113**		**577.50**	**478.07**	**65257**	**54022**	**--**	**24431**	**96863**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**11235**	**22696**		**7175**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.8	1440.94		11235				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	12.97							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.484505		5492.00		35613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.484505		2059.00		13352			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.484505		2839.00		18410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.484505		1441.00		9344			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**6.8**		**6839.00**	**--**	**46505**	**--**	**46505**	**--**	**50225**

		СП - 8%				--	--	--	--		3720	
5	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.113**		**33739.83**	**22691.20**	**3813**	**2564**	**--**	**1136**	**5345**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1248**	**614**		**396**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	0.8187	1524.40		1248				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3524							
5.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.171534		10925.00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.171534		2059.00		353			
5.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.18089		3140.00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.18089		1441.00		261			
5.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.18089		675.00		122			
6	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**113**		**83.00**	**--**	**9379**	**--**	**9379**	**--**	**10129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**129578**	**61039**	**55884**	**26758**	**168842**
								12654	**24793**	**--**	**12507**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**69070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35793**			
		Накладные расходы	Тенге					**25567**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7571**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**102208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35793**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**60508**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1654**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9379**				
	Местные материалы		Тенге					**46505**				
		Накладные расходы	Тенге					**1191**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4936**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66635**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1654**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**168843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37447**			
		РАЗДЕЛ 2. мкр.Жадырасын в сторону Аккистогай										
7	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
7.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
7.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		

8	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
9	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
9.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
9.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
9.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
9.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
10	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	
11	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
12	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
12.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
12.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
12.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
12.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
12.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
12.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
12.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

13	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
14	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
15	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
16	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
17	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
18	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
19	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
20	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
21	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
22	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
23	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
23.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			

23.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
23.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
24	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
25	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
26	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
27	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
28	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
29	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
30	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
30.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
30.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
30.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
31	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на концевой опоре в составе										
32	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
33	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
34	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				

34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
34.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
34.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
34.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
34.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
35	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
36	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
37	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
38	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
39	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
40	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
41	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
42	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
43	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
44	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
45	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0029**	**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
46	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4.5**	**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
46.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			

46.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
46.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
46.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
47	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0045**	**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
48	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**4**	**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
49	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**4**	**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
50	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
51	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
52	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
52.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
52.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
52.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
52.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
52.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
52.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
53	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
54	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
54.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
54.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
54.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		

54.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
54.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
54.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
55	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
56	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
56.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
56.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
56.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
56.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
56.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
56.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
56.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
56.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
56.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
56.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
56.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
56.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
57	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.88**		**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
58	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
59	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0183333**		**197392.28**	**110372.70**	**3619**	**2024**	**66**	**1775**	**5826**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**1529**	**691**		**432**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.76	1.08	1419.21		1529				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.4792							
59.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.274083		4879.00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.274083		1441.00		395			
59.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.144842		3556.00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.144842		1441.00		209			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.060298		2839.00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.060298		1441.00		87			
59.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001833	1643.00				3		
59.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000917	90.00				0		
59.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
59.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000004	526056.00				2		
59.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.062333**	**423.00**				**26**		

59.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000064**	**544541.00**				**35**		
60	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.011**	**1023740.00**	**--**	**11261**	**--**	**11261**	**--**	**12162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	
61	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**120**	**411.53**	**182.97**	**49383**	**21956**	**5553**	**20965**	**75975**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**21874**	**7243**		**5628**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	15.18	1440.97		21874				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	5.52							
61.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.5382		5492.00		2956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.5382		2059.00		1108			
61.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	4.4436		3917.00		17406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	4.4436		1206.00		5359			
61.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	4.4436		15.00		67			
61.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.5382		2839.00		1528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.5382		1441.00		776			
61.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.048	373.00				18		
61.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00096	1812466.00				1740		
61.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01152	1755.00				20		
61.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.009984	380.00				4		
61.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.072	1535.00				111		
61.12	2105-0106-2403	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	0.0012	278242.00				334		
61.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.012	259976.00				3120		
61.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0492	1092.00				54		
61.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0003	510044.00				153		
62	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.12**	**2473554.00**	**--**	**296826**	**--**	**296826**	**--**	**320572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23746**	
63	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
63.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
63.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
63.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
63.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
63.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
63.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
63.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		

64	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**2**		**11702.00**	**--**	**23404**	**--**	**23404**	**--**	**25276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1872**	
65	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1.07**		**134904.62**	**28670.87**	**144348**	**30678**	**57211**	**55718**	**216071**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**56459**	**13189**		**16005**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	41.88	1348.00		56459				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	9.13							
65.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	8.927278		3352.00		29924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	8.927278		1441.00		12864			
65.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.062263		5125.00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.062263		2059.00		128			
65.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.621402		6.00		4			
65.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	4.03604		11.00		44			
65.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.136093		2839.00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.136093		1441.00		196			
65.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.391	484.00				673		
65.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**3.21**	**3667.00**				**11771**		
65.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**18.19**	**1598.00**				**29068**		
65.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	21.4	48.00				1027		
65.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	21.4	130.00				2782		
65.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	21.4	191.00				4087		
65.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**4.28**	**1823.00**				**7802**		
66	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1.07**		**839155.00**	**--**	**897896**	**--**	**897896**	**--**	**969728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71832**	
		Металл и металлические изделия										
67	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
67.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
67.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
67.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
67.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
67.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
67.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		

68	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
68.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
68.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
68.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
68.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
68.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
68.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
69	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
69.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
69.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
69.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
69.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
69.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
69.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
69.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
70	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
70.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
70.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
70.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
70.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
70.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
70.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		

71	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**3000**		**725.92** **240.81**	**67.00** **22.14**	**2177760** **722430**	**201000** **66420**	**1254330**	**567972** **219659**	**2965391**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
71.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
71.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
71.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
71.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
71.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
72	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00** **--**	**--** **--**	**6321** **--**	**--** **--**	**6321**	**--** **506**	**6827**
73	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**148**		**417.00** **--**	**--** **--**	**61716** **--**	**--** **--**	**61716**	**--** **4937**	**66653**
		Демонтажные работы										
74	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**10**		**6505.14** **3530.26**	**2974.88** **1540.00**	**65051** **35303**	**29749** **15400**	**--**	**40562** **8449**	**114062**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2.82	28.15	1254.01		35303				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.8004	8							
74.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.6256	6.256		3962.00		24786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6256	6.256		2059.00		12881			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1748	1.748		2839.00		4963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1748	1.748		1441.00		2519			
75	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0.2**		**155008.19** **66710.03**	**88298.16** **30133.62**	**31002** **13342**	**17660** **6027**	**--**	**15495** **3720**	**50217**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	9.4	1419.00		13342				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	4.18							
75.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	2.392		4879.00		11671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	2.392		1441.00		3447			
75.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	1.26408		3556.00		4495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	1.26408		1441.00		1822			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	0.52624		2839.00		1494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	0.52624		1441.00		758			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13018748** **2818407**	**910786** **319111**	**4845898** **4443658**	**2272953** **867847**	**16159546**
	Стоимость оборудования		Тенге					**4443658**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4443658**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**7984405**				
	Материалы		Тенге					**3238072**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2963243**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1245094**				
		Накладные расходы	Тенге					**2133536**				
		Сметная прибыль	Тенге					**809439**				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10927380					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2081
		Сметная заработная плата	Тенге					2963243				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				589623					
	Материалы		Тенге				58104					
	Всего заработная плата		Тенге					174275				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				187883					
	Местные материалы		Тенге				115680					
		Накладные расходы	Тенге				139417					
		Сметная прибыль	Тенге				58323					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				787363					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									123
		Сметная заработная плата	Тенге					174275				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1062					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1062					
		Сметная прибыль	Тенге				85					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1147					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16159548					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2204
		Сметная заработная плата	Тенге					3137518				

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 7шт

76	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**		**8822.87**	**3718.61**	**61760**	**26030**	**4840**	**35492**	**105032**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**30890**	**13475**		**7780**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	24.63	1254.01		30890				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	7							
76.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	5.474		3962.00		21688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	5.474		2059.00		11271			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.5295		2839.00		4342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.5295		1441.00		2204			
76.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	410982.00				86		
76.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.7**	**1643.00**				**1150**		
76.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13		
76.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**42**	**45.00**				**1890**		
76.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.8**	**504.00**				**1411**		
76.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	414.00				290		
77	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**7**		**45438.00**	**--**	**318066**	**--**	**318066**	**--**	**343511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25445**	

А11 1шт

78	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
78.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
78.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
78.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
78.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		

78.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
78.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
78.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
79	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
80	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
81	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
82	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
						УА11 3шт						
83	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
84	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
85	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0675**		**687041.00**	**--**	**46375**	**--**	**46375**	**--**	**50085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3710**	
86	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**9**		**3023.29**	**1636.68**	**27210**	**14730**	**--**	**14842**	**45416**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**12480**	**6073**		**3364**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	9.42	1325.05		12480				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.1							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.5875		5125.00		13261			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.5875		2059.00		5328			
86.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.5175		2839.00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.5175		1441.00		746			
87	**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**		**0.45**	**52358.00**	**--**	**23561**	**--**	**23561**	**--**	**25446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1885**	
		АО11 2шт										
88	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
88.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
88.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
88.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
88.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
88.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
88.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
88.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
89	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
90	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
91	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
92	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Арматура магистрали										
93	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**157.00**	**--**	**1256**	**--**	**1256**	**--**	**1356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
94	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**20.8**	**507.00**	**--**	**10546**	**--**	**10546**	**--**	**11390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**844**	
95	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**8**	**1798.00**	**--**	**14384**	**--**	**14384**	**--**	**15535**

		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
96	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2492.00	--	2492	--	2492	--	2691
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
97	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7328.00	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
98	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	2690.00	--	24210	--	24210	--	26147
		СП - 8%			--	--	--	--		1937	
99	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	2	3886.00	--	7772	--	7772	--	8394
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
100	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	4110.00	--	41100	--	41100	--	44388
		СП - 8%			--	--	--	--		3288	
101	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	2345.00	--	23450	--	23450	--	25326
		СП - 8%			--	--	--	--		1876	
102	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	2015.00	--	42315	--	42315	--	45700
		СП - 8%			--	--	--	--		3385	
103	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	1912.00	--	40152	--	40152	--	43364
		СП - 8%			--	--	--	--		3212	
104	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0095	687041.00	--	6527	--	6527	--	7049
		СП - 8%			--	--	--	--		522	
105	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	889.00	--	16891	--	16891	--	18242
		СП - 8%			--	--	--	--		1351	
106	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19	295.00	--	5605	--	5605	--	6053
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
107	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	8925.00	--	80325	--	80325	--	86751
		СП - 8%			--	--	--	--		6426	
		Арматура ответвлений									
108	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38	43.00	--	1634	--	1634	--	1765
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1685552**	**117882**	**1451171**	**139960**	**1971552**
							116498	**58453**	**--**	**146039**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1685552**				
	Материалы		Тенге				**8988**				
	Всего заработная плата		Тенге					**174951**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**403279**				
	Местные материалы		Тенге				**1038905**				
		Накладные расходы	Тенге				**139960**				
		Сметная прибыль	Тенге				**146039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1971551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**122**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174951**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1971551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**122**
		Сметная заработная плата	Тенге					**174951**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 15шт

109	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**15**		**8822.87**	**3718.61**	**132343**	**55779**	**10372**	**76054**	**225069**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**66192**	**28875**		**16672**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	52.78	1253.99		66192				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	15.01							
109.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	11.73		3962.00		46474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	11.73		2059.00		24152			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.2775		2839.00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.2775		1441.00		4723			
109.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00045	410982.00				185		
109.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.5**	**1643.00**				**2465**		
109.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27		
109.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**45.00**				**4050**		
109.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6**	**504.00**				**3024**		
109.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	414.00				621		
110	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	

А11 3шт

111	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
111.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
111.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
111.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
111.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
111.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
111.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
111.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
112	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
114	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				

114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
115	**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**	**0.3**		**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
		Арматура магистрали										
116	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**157.00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
117	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**15.6**		**507.00**	**--**	**7909**	**--**	**7909**	**--**	**8542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
118	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**1798.00**	**--**	**10788**	**--**	**10788**	**--**	**11651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
119	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2492.00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
120	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**7328.00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
121	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**15**		**2690.00**	**--**	**40350**	**--**	**40350**	**--**	**43578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3228**	
122	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**4110.00**	**--**	**24660**	**--**	**24660**	**--**	**26633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1973**	
123	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**2345.00**	**--**	**42210**	**--**	**42210**	**--**	**45587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3377**	
124	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**2015.00**	**--**	**36270**	**--**	**36270**	**--**	**39172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2902**	
125	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**1912.00**	**--**	**45888**	**--**	**45888**	**--**	**49559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3671**	
126	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0105**		**687041.00**	**--**	**7214**	**--**	**7214**	**--**	**7791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
127	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**21**		**889.00**	**--**	**18669**	**--**	**18669**	**--**	**20163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1494**	
128	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**21**		**295.00**	**--**	**6195**	**--**	**6195**	**--**	**6691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**496**	
129	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**8925.00**	**--**	**26775**	**--**	**26775**	**--**	**28917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2142**	
		Арматура ответвлений										

130	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**157.00**	**--**	**942**	**--**	**942**	**--**	**1017**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
131	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**7.8**	**507.00**	**--**	**3955**	**--**	**3955**	**--**	**4271**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
132	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1798.00**	**--**	**5394**	**--**	**5394**	**--**	**5826**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
133	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**18**	**3886.00**	**--**	**69948**	**--**	**69948**	**--**	**75544**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5596**	
134	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**1152.00**	**--**	**20736**	**--**	**20736**	**--**	**22395**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1659**	
135	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**36**	**2015.00**	**--**	**72540**	**--**	**72540**	**--**	**78343**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5803**	
136	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1912.00**	**--**	**5736**	**--**	**5736**	**--**	**6195**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**459**	
137	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**90**	**43.00**	**--**	**3870**	**--**	**3870**	**--**	**4180**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**310**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1685490**	**91387**	**1493720**	**117329**	**1947048**
							100383	**46278**	**--**	**144228**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1685490**				
	Материалы		Тенге				**12445**				
	Всего заработная плата		Тенге					**146661**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**511368**				
	Местные материалы		Тенге				**969905**				
		Накладные расходы	Тенге				**117329**				
		Сметная прибыль	Тенге				**144228**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1947047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**146661**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**1947047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**146661**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 6шт

138	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**		**6**	**8822.87**	**3718.61**	**52937**	**22312**	**4148**	**30422**	**90027**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**26477**	**11550**		**6669**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	21.11	1254.00		26477				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	6							
138.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	4.692		3962.00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	4.692		2059.00		9661			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.311		2839.00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.311		1441.00		1889			
138.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
138.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
138.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
138.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		

138.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
138.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
139	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
					УП11 2шт							
140	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
140.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
140.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
140.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
140.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
140.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
140.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
140.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
140.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
141	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
					Арматура магистрали							
142	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**2690.00**	**--**	**21520**	**--**	**21520**	**--**	**23242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1722**	
143	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**2345.00**	**--**	**18760**	**--**	**18760**	**--**	**20261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1501**	
144	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**2015.00**	**--**	**16120**	**--**	**16120**	**--**	**17410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1290**	
145	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**		**1912.00**	**--**	**15296**	**--**	**15296**	**--**	**16520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1224**	
146	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.005**		**687041.00**	**--**	**3435**	**--**	**3435**	**--**	**3710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
147	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**889.00**	**--**	**8890**	**--**	**8890**	**--**	**9601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711**	
148	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**		**295.00**	**--**	**2950**	**--**	**2950**	**--**	**3186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	

149	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
		Арматура ответвлений									
150	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**8**	**3886.00**	**--**	**31088**	**--**	**31088**	**--**	**33575**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2487**	
151	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**1152.00**	**--**	**18432**	**--**	**18432**	**--**	**19907**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1475**	
152	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**32**	**2015.00**	**--**	**64480**	**--**	**64480**	**--**	**69638**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5158**	
153	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**64**	**43.00**	**--**	**2752**	**--**	**2752**	**--**	**2972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**764712**	**39504**	**681483**	**51342**	**881339**
							43725	**20453**	**--**	**65285**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**764712**				
	Материалы		Тенге				**5532**				
	Всего заработная плата		Тенге					**64178**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**221573**				
	Местные материалы		Тенге				**454380**				
		Накладные расходы	Тенге				**51342**				
		Сметная прибыль	Тенге				**65285**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**881339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	Тенге					**64178**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**881339**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46**
		Сметная заработная плата	Тенге					**64178**			
		РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ-1									
154	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%			**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423			
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926						
154.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80		
154.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22		
154.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907		
154.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1		
154.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137		
155	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**	**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
156	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**	**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%			**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	

156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
156.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
156.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
156.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
156.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
156.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
156.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
156.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
156.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
156.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
157	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**		**16**	**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
157.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
157.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
157.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
157.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
157.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
157.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
157.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
157.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
157.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
158	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
159	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
160	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
161	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	

162	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
163	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**	**15**		**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
163.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
163.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
163.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
163.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
163.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
164	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**15**		**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
164.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
164.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
164.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
164.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
164.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
165	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
165.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
165.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
165.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
165.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
165.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
165.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
165.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
165.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		

165.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
165.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
165.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
165.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
165.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
165.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
165.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
165.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
166	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
166.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
166.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
166.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
166.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
166.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
167	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
167.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
168	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
168.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
168.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
168.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
168.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
168.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
168.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				

Всего заработная плата	Тенге					**68447**			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**80389**				
Местные материалы	Тенге				**40721**				
Накладные расходы	Тенге				**76010**				
Сметная прибыль	Тенге				**31673**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**427574**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
Сметная заработная плата	Тенге					**68447**			
Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2768**				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2768**				
Сметная прибыль	Тенге				**222**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2990**				
Стоимость сантехнических работ	Тенге				**34736**				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**34736**				
Сметная прибыль	Тенге				**2779**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**37515**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**468079**				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
Сметная заработная плата	Тенге					**68447**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21596406**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3148618**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1250676**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**480584**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8798521**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4443658**		
- Накладные расходы	Тенге							**2684352**	
- Сметная прибыль	Тенге							**1270580**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Привокзальный
Шифр объекта 04-13-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-13
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Привокзальный
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	22994,451	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3923,162	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,743	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**1.6**		**200.08**	**191.67**	**320**	**307**	**--**	**82**	**434**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**13**	**100**		**32**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0133	978.92		13				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.0579							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.05796		5291.00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.05796		1722.00		100			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1.1**		**41.36**	**41.36**	**45**	**46**	**--**	**13**	**62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**18**		**5**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0102							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.010196		4462.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.010196		1722.00		18			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**6**		**577.50**	**478.07**	**3465**	**2868**	**--**	**1297**	**5143**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**597**	**1205**		**381**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	0.414	1442.03		597				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	0.6888							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	0.34431		5492.00		1891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.34431		2059.00		709			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	0.34431		2839.00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	0.34431		1441.00		496			

4	**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**	**6**		**170.14**	**137.00**	**1021**	**822**	**--**	**392**	**1526**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**199**	**345**		**113**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	0.138	1442.03		199				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	0.1974							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	0.09867		5492.00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.09867		2059.00		203			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	0.09867		2839.00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	0.09867		1441.00		142			
5	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.5**		**6839.00**	**--**	**3420**	**--**	**3420**	**--**	**3694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
6	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.006**		**33739.83**	**22691.20**	**202**	**137**	**--**	**60**	**283**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**66**	**33**		**21**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.0435	1518.29		66				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.0187							
6.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.009108		10925.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.009108		2059.00		19			
6.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.009605		3140.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.009605		1441.00		14			
6.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.009605		675.00		6			
7	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**6**		**83.00**	**--**	**498**	**--**	**498**	**--**	**538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
8	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**20.4**		**200.08**	**191.67**	**4082**	**3911**	**--**	**1040**	**5531**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**171**	**1273**		**410**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1693	1009.92		171				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.7385							
8.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.73899		5291.00		3910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.73899		1722.00		1273			
9	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13.6**		**41.36**	**41.36**	**562**	**562**	**--**	**156**	**776**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**217**		**58**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1265							
9.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.126058		4462.00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.126058		1722.00		217			
10	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**113**		**577.50**	**478.07**	**65257**	**54022**	**--**	**24431**	**96863**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**11235**	**22696**		**7175**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	7.8	1440.94		11235				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	12.97							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	6.484505		5492.00		35613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.484505		2059.00		13352			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	6.484505		2839.00		18410			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	6.484505		1441.00		9344			
11	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**6.8**		**6839.00**	**--**	**46505**	**--**	**46505**	**--**	**50225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3720**	
12	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.113**		**33739.83**	**22691.20**	**3813**	**2564**	**--**	**1136**	**5345**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1248**	**614**		**396**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.24	0.8187	1524.40		1248				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.3524							
12.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.171534		10925.00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.171534		2059.00		353			
12.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.18089		3140.00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.18089		1441.00		261			
12.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.18089		675.00		122			
13	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**113**		**83.00**	**--**	**9379**	**--**	**9379**	**--**	**10129**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**138569**	**65239**	**59802**	**28607**	**180549**
								13529	**26501**	**--**	**13375**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**73758**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38238**			
		Накладные расходы	Тенге					**27316**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8086**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**109160**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38238**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64811**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1792**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9877**				
	Местные материалы		Тенге					**49925**				
		Накладные расходы	Тенге					**1291**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5289**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**71391**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1792**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**180551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40030**			

РАЗДЕЛ 2. мкр.Привокзальный

Оборудование

14	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
14.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		

14.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117			
14.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368			
14.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504			
15	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**	
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**		
16	**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.**	**1**		**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**	
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**		
						ВЛ 10 кВ							
						Опора анкерная в составе							
17	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**	
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**		
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624					
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3								
17.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789				
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663				
17.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12			
17.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**			
17.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2			
17.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**			
17.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**			
17.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41			
18	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**		
19	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**	
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**		
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773					
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69								
19.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184				
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166				
20	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**		

21	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
22	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
23	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
24	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
25	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.6**	**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
26	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
27	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
28	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2**	**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
28.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
28.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			
28.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
28.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
29	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
30	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
31	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
32	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
33	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**

		СП - 8%				--	--	--	--		67	
34	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
35	1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
35.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
35.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
35.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
36	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответвления на концевой опоре в составе										
37	2404-0207-1938 РСНБ РК 2015	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
38	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
39	1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1.2**		**686.24**	**4.64**	**823**	**5**	**67**	**542**	**1474**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**751**	**1**		**109**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.5382	1395.39		751				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0008							
39.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.17664		12.00		2			
39.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000414		5492.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000414		2059.00		1			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000414		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000414		1441.00		1			
39.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.02448	450.00				11		
39.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.2448	227.00				56		
40	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0012**		**219164.00**	**--**	**263**	**--**	**263**	**--**	**284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
41	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**		**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
42	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**2**		**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	

43	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
44	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя на концевой опоре									
45	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
46	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
47	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
48	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
49	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
50	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0029**	**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
51	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**	**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%			**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485 2.02	1395.76		2817				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007 0.0032							
51.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472 0.6624		12.00		8			
51.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345 0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.001553		2059.00		3			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345 0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345 0.001553		1441.00		2			
51.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204 0.0918	450.00				41		
51.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204 0.918	227.00				208		
52	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0045**	**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
53	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**	**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
54	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**	**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	

55	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.01**		**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
56	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
57	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
57.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
57.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
57.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
57.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
57.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
58	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
59	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
59.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
59.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
59.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
59.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
59.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
59.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
60	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
61	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
61.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
61.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
61.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
61.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
61.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			
61.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
61.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
61.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
61.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
61.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
61.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
61.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
62	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.88**	**1052.00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
63	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**1339.00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
64	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.0166667**	**197392.28**	**110372.70**	**3290**	**1840**	**60**	**1614**	**5296**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**1390**	**628**		**392**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.9794	1419.21		1390				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.4357							
64.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	0.249167		4879.00		1216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	0.249167		1441.00		359			
64.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	0.131675		3556.00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	0.131675		1441.00		190			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.054817		2839.00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.054817		1441.00		79			
64.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.001667	1643.00				3		
64.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000833	90.00				0		
64.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000001	56923.00				0		
64.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000004	526056.00				2		
64.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.056667**	**423.00**				**24**		
64.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000058**	**544541.00**				**32**		
65	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**		**0.01**	**1023740.00**	**--**	**10237**	**--**	**10237**	**--**	**11056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**819**	
66	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**130**	**411.53**	**182.97**	**53498**	**23786**	**6015**	**22712**	**82307**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**23697**	**7847**		**6097**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	16.45	1440.99		23697				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	5.98							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.58305		5492.00		3202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.58305		2059.00		1201			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	4.8139		3917.00		18856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	4.8139		1206.00		5806			
66.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	4.8139		15.00		72			
66.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.58305		2839.00		1655			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.58305		1441.00		840			
66.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.052	373.00				19		
66.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00104	1812466.00				1885		
66.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01248	1755.00				22		
66.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.010816	380.00				4		
66.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.078	1535.00				120		
66.12	2105-0106-2403	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	0.0013	278242.00				362		
66.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.013	259976.00				3380		
66.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0533	1092.00				58		
66.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000325	510044.00				166		
67	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.13**		**2473554.00**	**--**	**321562**	**--**	**321562**	**--**	**347287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25725**	
68	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
68.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
68.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
68.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
68.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
68.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
68.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
68.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
69	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-иб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
70	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**1**		**134904.62**	**28670.87**	**134905**	**28671**	**53468**	**52073**	**201936**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**52766**	**12326**		**14958**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	39.14	1348.01		52766				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	8.53							
70.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	8.34325		3352.00		27967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	8.34325		1441.00		12023			
70.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.05819		5125.00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.05819		2059.00		120			
70.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	0.58075		6.00		3			
70.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	3.772		11.00		41			
70.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.12719		2839.00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.12719		1441.00		183			

70.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	1.3	484.00				629		
70.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**3**	**3667.00**				**11001**		
70.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**17**	**1598.00**				**27166**		
70.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	20	48.00				960		
70.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	20	130.00				2600		
70.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	20	191.00				3820		
70.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**4**	**1823.00**				**7292**		
71	**2306-1201-0919 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**1**		**839155.00**	**--**	**839155**	**--**	**839155**	**--**	**906287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67132**	
		Металл и металлические изделия										
72	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**6000**		**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
72.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
72.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
72.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
72.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
72.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
73	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**250**		**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
73.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
73.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
73.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
73.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
73.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
73.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
74	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1000**		**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	

74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
74.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
74.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
74.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
74.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
74.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
75	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**185**	**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
75.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
75.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
75.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
75.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
75.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
75.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
76	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**3000**	**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
76.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
76.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
76.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
76.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
76.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
77	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.074**	**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
78	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**148**	**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	

		Прочие материалы										
79	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.002**	**182784.96**	**--**	**366**	**--**	**4**	**275**	**693**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**362**	**--**		**51**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	0.3059	1183.39		362				
79.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.00016**	**19342.00**				**3**		
79.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.0016	181.00				0		
80	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**2**	**2424.00**	**--**	**4848**	**--**	**4848**	**--**	**5236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
		Демонтаж										
81	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**		**12**	**13775.83**	**6876.82**	**165310**	**82522**	**--**	**100417**	**286986**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**82788**	**42734**		**21258**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	66.02	1254.00		82788				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	22.08							
81.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	17.664		3962.00		69985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	17.664		2059.00		36370			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	4.416		2839.00		12537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	4.416		1441.00		6363			
82	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**		**0.5333333**	**155008.19**	**88298.16**	**82671**	**47092**	**--**	**41320**	**133910**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**35579**	**16071**		**9919**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	25.07	1419.01		35579				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	11.15							
82.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	6.378666		4879.00		31122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	6.378666		1441.00		9192			
82.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	3.37088		3556.00		11987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	3.37088		1441.00		4857			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.403307		2839.00		3984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.403307		1441.00		2022			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13190805**	**1124017**	**4856077**	**2416135**	**16512238**
								2919999	**404989**	**4290712**	**905298**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4290712**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8162056**				
	Материалы		Тенге					**3237026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3048009**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1255236**				
		Накладные расходы	Тенге					**2194569**				
		Сметная прибыль	Тенге					**828532**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**11185157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3048009**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**732127**				
	Материалы		Тенге					**54358**				
	Всего заработная плата		Тенге						**276979**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**187865**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**221566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76293**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1029986**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**195**
		Сметная заработная плата	Тенге					**276979**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5910**					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5910**					
		Сметная прибыль	Тенге				**473**					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6383**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**16512238**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2329**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3324988**				

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 6шт

83	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**6**		**8822.87**	**3718.61**	**52937**	**22312**	**4148**	**30422**	**90027**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**26477**	**11550**		**6669**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	21.11	1254.00		26477				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	6							
83.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	4.692		3962.00		18590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	4.692		2059.00		9661			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.311		2839.00		3722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.311		1441.00		1889			
83.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
83.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
83.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
83.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
83.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
83.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
84	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

А11 3шт

85	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
85.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
85.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
85.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
85.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
85.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
85.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
85.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
86	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	
87	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**

		СП - 8%				--	--	--	--		2473	
88	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	--	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
89	**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**	**0.3**		**52358.00**	--	**15707**	--	**15707**	--	**16964**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1257**	
		УА11 5шт										
90	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
90.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
90.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
90.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
91	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	--	**681570**	--	**681570**	--	**736096**
		СП - 8%				--	--	--	--		**54526**	
92	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.1125**		**687041.00**	--	**77292**	--	**77292**	--	**83475**
		СП - 8%				--	--	--	--		**6183**	
93	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**15**		**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	--	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
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**	**0.75**		**52358.00**	--	**39268**	--	**39268**	--	**42409**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3141**	
		АО11 2шт										

95	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
95.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
95.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
95.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
95.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
95.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
95.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
95.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
96	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
97	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
98	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
98.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
99	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					УП11 1шт							
100	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
100.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
100.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
100.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
100.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
100.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
100.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

101	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
		Арматура магистрали									
102	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**157.00**	**--**	**2512**	**--**	**2512**	**--**	**2713**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
103	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**41.6**	**507.00**	**--**	**21091**	**--**	**21091**	**--**	**22778**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
104	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**16**	**1798.00**	**--**	**28768**	**--**	**28768**	**--**	**31069**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2301**	
105	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**2492.00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
106	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**7328.00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
107	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**9**	**2690.00**	**--**	**24210**	**--**	**24210**	**--**	**26147**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1937**	
108	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**2**	**3886.00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
109	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**	**4110.00**	**--**	**73980**	**--**	**73980**	**--**	**79898**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5918**	
110	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**2345.00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
111	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**25**	**2015.00**	**--**	**50375**	**--**	**50375**	**--**	**54405**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4030**	
112	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**33**	**1912.00**	**--**	**63096**	**--**	**63096**	**--**	**68144**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5048**	
113	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.014**	**687041.00**	**--**	**9619**	**--**	**9619**	**--**	**10388**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**769**	
114	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**28**	**889.00**	**--**	**24892**	**--**	**24892**	**--**	**26883**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1991**	
115	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**28**	**295.00**	**--**	**8260**	**--**	**8260**	**--**	**8921**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**661**	
116	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**16**	**8925.00**	**--**	**142800**	**--**	**142800**	**--**	**154224**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11424**	
		Арматура ответвлений									
117	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**46**	**43.00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2584201**	**183993**	**2222428**	**214996**	**3023132**	
							177779	**90964**	**--**	**223934**		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2584201**					
		Материалы	Тенге				**11754**					
		Всего заработная плата	Тенге					**268743**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**645773**					
		Местные материалы	Тенге				**1564901**					
		Накладные расходы	Тенге				**214996**					
		Сметная прибыль	Тенге				**223934**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3023131**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге					**268743**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**3023131**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге					**268743**				
		РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением										
		П11 9шт										
118	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**9**		**8822.87**	**3718.61**	**79406**	**33467**	**6224**	**45632**	**135041**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**39715**	**17325**		**10003**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	31.67	1253.99		39715				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	9							
118.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.038		3962.00		27885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.038		2059.00		14491			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.9665		2839.00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.9665		1441.00		2834			
118.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
118.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
118.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
118.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
118.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
118.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
119	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**45438.00**	**--**	**408942**	**--**	**408942**	**--**	**441657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32715**	
		А11 5шт										
120	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
120.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
120.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
120.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
120.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
120.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
120.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		

120.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
121	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**10**	**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	
122	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.075**	**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
123	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**10**	**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
123.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
124	**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**		**0.5**	**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
					УА11 1шт							
125	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**1**	**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
125.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
125.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
125.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
125.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
125.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
125.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
125.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
126	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**3**	**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
127	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0225**	**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
128	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
129	**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**		**0.15**	**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		А011 2шт										
130	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
130.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
130.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
130.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
130.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
130.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
130.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
130.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
130.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
131	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
132	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
133	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
133.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
134	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Арматура магистрали										
135	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**12**	**157.00**	**--**	**1884**	**--**	**1884**	**--**	**2035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
136	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**31.2**	**507.00**	**--**	**15818**	**--**	**15818**	**--**	**17083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1265**	

137	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	1798.00	--	21576	--	21576	--	23302
		СП - 8%			--	--	--	--		1726	
138	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	2492.00	--	12460	--	12460	--	13457
		СП - 8%			--	--	--	--		997	
139	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	7328.00	--	36640	--	36640	--	39571
		СП - 8%			--	--	--	--		2931	
140	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2690.00	--	29590	--	29590	--	31957
		СП - 8%			--	--	--	--		2367	
141	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	2	3886.00	--	7772	--	7772	--	8394
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
142	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	4110.00	--	57540	--	57540	--	62143
		СП - 8%			--	--	--	--		4603	
143	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	2345.00	--	37520	--	37520	--	40522
		СП - 8%			--	--	--	--		3002	
144	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	2015.00	--	50375	--	50375	--	54405
		СП - 8%			--	--	--	--		4030	
145	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29	1912.00	--	55448	--	55448	--	59884
		СП - 8%			--	--	--	--		4436	
146	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0135	687041.00	--	9275	--	9275	--	10017
		СП - 8%			--	--	--	--		742	
147	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	889.00	--	22225	--	22225	--	24003
		СП - 8%			--	--	--	--		1778	
148	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	295.00	--	7375	--	7375	--	7965
		СП - 8%			--	--	--	--		590	
149	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	8925.00	--	80325	--	80325	--	86751
		СП - 8%			--	--	--	--		6426	
		Арматура ответвлений									
150	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	157.00	--	2512	--	2512	--	2713
		СП - 8%			--	--	--	--		201	
151	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	20.7	507.00	--	10495	--	10495	--	11335
		СП - 8%			--	--	--	--		840	
152	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1798.00	--	14384	--	14384	--	15535
		СП - 8%			--	--	--	--		1151	
153	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	14	3886.00	--	54404	--	54404	--	58756
		СП - 8%			--	--	--	--		4352	
154	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	1152.00	--	19584	--	19584	--	21151
		СП - 8%			--	--	--	--		1567	

155	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**34**	**2015.00**	**--**	**68510**	**--**	**68510**	**--**	**73991**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5481**	
156	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1912.00**	**--**	**11472**	**--**	**11472**	**--**	**12390**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
157	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**97**	**43.00**	**--**	**4171**	**--**	**4171**	**--**	**4505**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2228533**	**135300**	**1956599**	**163005**	**2582862**
							136633	**67123**	**--**	**191323**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2228533**				
		Материалы	Тенге				**11754**				
		Всего заработная плата	Тенге					**203756**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**718952**				
		Местные материалы	Тенге				**1225893**				
		Накладные расходы	Тенге				**163005**				
		Сметная прибыль	Тенге				**191323**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2582861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**203756**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2582861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**142**
		Сметная заработная плата	Тенге					**203756**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

АО11 1шт

158	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
158.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
158.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
158.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
158.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
158.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
158.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
158.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
159	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
160	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
161	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				

161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
161.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
162	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
		Арматура магистрали										
163	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
164	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**5.2**		**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
165	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
166	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
167	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
168	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
169	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2345.00**	**--**	**2345**	**--**	**2345**	**--**	**2533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
170	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2015.00**	**--**	**2015**	**--**	**2015**	**--**	**2176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
171	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**1912.00**	**--**	**5736**	**--**	**5736**	**--**	**6195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**459**	
172	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.001**		**687041.00**	**--**	**687**	**--**	**687**	**--**	**742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
173	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**889.00**	**--**	**1778**	**--**	**1778**	**--**	**1920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
174	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**295.00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
175	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
		Арматура ответвлений										
176	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	

177	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**2.6**	**507.00**	**--**	**1318**	**--**	**1318**	**--**	**1423**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
178	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1798.00**	**--**	**1798**	**--**	**1798**	**--**	**1942**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
179	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**1**	**3886.00**	**--**	**3886**	**--**	**3886**	**--**	**4197**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
180	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1152.00**	**--**	**2304**	**--**	**2304**	**--**	**2488**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
181	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**2015.00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
182	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1912.00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
183	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**43.00**	**--**	**344**	**--**	**344**	**--**	**372**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**196974**	**11870**	**173707**	**13758**	**227591**
							11397	**5801**	**--**	**16859**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**196974**				
	Материалы		Тенге				**691**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17198**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**76904**				
	Местные материалы		Тенге				**96112**				
		Накладные расходы	Тенге				**13758**				
		Сметная прибыль	Тенге				**16859**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**227591**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17198**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**227591**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17198**			

РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ-1

184	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
184.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
184.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
184.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
184.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
184.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			

185	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**		**1.086**	**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
186	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**		**16**	**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
186.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
186.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
186.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
186.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
186.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
186.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
186.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
186.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
186.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
187	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**		**16**	**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
187.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
187.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
187.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
187.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
187.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
187.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
187.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
187.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
187.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
187.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
188	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
189	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**

		СП - 8%				--	--	--	--		2779	
190	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				--	--	--	--		**106**	
191	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2445**	
192	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				--	--	--	--		**116**	
193	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
193.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
193.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
193.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
193.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
193.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
193.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
194	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
194.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
194.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
194.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
194.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
194.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
195	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0.4**	**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
195.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
195.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
195.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
195.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
195.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
195.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
195.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
195.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
195.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
195.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
195.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
195.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
195.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
195.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
195.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
195.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
196	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
196.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
196.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
196.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
196.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
196.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
197	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
197.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
198	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
198.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
198.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
198.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
198.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		

198.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
198.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
198.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80389**				
	Местные материалы		Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2990**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22994451**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3316288**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1550497**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**606874**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9538978**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4290712**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2912511**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1385463**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.СМП-615
Шифр объекта 04-14-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-14
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.СМП-615
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	31561,946	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4965,46	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,474	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-6 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**25.2**		**200.08**	**191.67**	**5042**	**4830**	**--**	**1284**	**6832**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**212**	**1572**		**506**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2092	1013.58		212				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.9122							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.91287		5291.00		4830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.91287		1722.00		1572			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16.8**		**41.36**	**41.36**	**695**	**695**	**--**	**193**	**959**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**268**		**71**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1562							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.155719		4462.00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.155719		1722.00		268			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**140**		**577.50**	**478.07**	**80850**	**66930**	**--**	**30268**	**120008**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**13920**	**28119**		**8889**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	9.66	1440.99		13920				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	16.07							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.0339		5492.00		44122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.0339		2059.00		16542			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.0339		2839.00		22808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.0339		1441.00		11577			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**8.4**		**6839.00**	**--**	**57448**	**--**	**57448**	**--**	**62044**

		СП - 8%				--	--	--	--		4596		
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**140**	**505.65**	**406.22**	**70791**	**56870**	--	**27225**	**105857**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**13920**	**23892**		**7841**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	9.66	1440.99		13920				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	13.65							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	6.8264		5492.00		37491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.8264		2059.00		14056			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	6.8264		2839.00		19380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	6.8264		1441.00		9837			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.56**	**61385.00**	--	**34376**	--	**34376**	--	**37126**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2750**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**6.2**	**200.08**	**191.67**	**1240**	**1189**	--	**316**	**1681**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**52**	**387**		**125**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0515	1010.49		52				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2244							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.224595		5291.00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.224595		1722.00		387			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**4.1**	**41.36**	**41.36**	**170**	**169**	--	**47**	**234**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**15.96**	--	**65**		**17**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0381							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.038003		4462.00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.038003		1722.00		65			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**23**	**577.50**	**478.07**	**13282**	**10996**	--	**4973**	**19715**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**2287**	**4620**		**1460**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	1.59	1441.08		2287				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	2.64							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	1.319855		5492.00		7249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.319855		2059.00		2718			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	1.319855		2839.00		3747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	1.319855		1441.00		1902			
10	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**2.1**	**6839.00**	--	**14362**	--	**14362**	--	**15511**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1149**	
11	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**27.9**	**200.08**	**191.67**	**5582**	**5347**	--	**1422**	**7564**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**235**	**1740**		**560**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.2316	1014.81		235				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	1.01							
11.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	1.010678		5291.00		5347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	1.010678		1722.00		1740			

12	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**18.6**		**41.36**	**41.36**	**769**	**769**	**--**	**214**	**1061**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**297**		**79**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.173							
12.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.172403		4462.00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.172403		1722.00		297			
13	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**155**		**577.50**	**478.07**	**89512**	**74101**	**--**	**33511**	**132865**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**15411**	**31132**		**9842**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	10.7	1440.95		15411				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	17.79							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	8.894675		5492.00		48850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.894675		2059.00		18314			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	8.894675		2839.00		25252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	8.894675		1441.00		12817			
14	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**9.3**		**6839.00**	**--**	**63603**	**--**	**63603**	**--**	**68691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5088**	
15	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.155**		**33739.83**	**22691.20**	**5230**	**3517**	**--**	**1558**	**7331**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1713**	**842**		**543**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.12	1525.41		1713				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.4834							
15.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.23529		10925.00		2571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.23529		2059.00		484			
15.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.248124		3140.00		779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.248124		1441.00		358			
15.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.248124		675.00		167			
16	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**155**		**83.00**	**--**	**12865**	**--**	**12865**	**--**	**13894**
		СП - 8%				**--**	**--**		**--**		**1029**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**455817**	**225413**	**182654**	**101011**	**601373**
								47750	**92934**	**--**	**44545**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**259665**				
	Всего заработная плата		Тенге						**135856**			
		Накладные расходы	Тенге					**97535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28575**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**385775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135856**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**196152**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4828**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12865**				
	Местные материалы		Тенге					**169789**				
		Накладные расходы	Тенге					**3476**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15970**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**215598**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4828**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**601373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**

		Сметная заработная плата	Тенге						140684			
		РАЗДЕЛ 2. мкр.СМП-615										
		Оборудование										
17	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
17.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
17.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
17.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
17.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
17.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
18	**5108-0102-0417 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1524103.00** **--**	**--** **--**	**1524103** **--**	**--** **--**	**1524103**	**--** **--**	**1524103**
19	**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**
		ВЛ 10 кВ										
		Опора анкерная в составе										
20	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**17911.21** **8623.76**	**8596.02** **4451.42**	**17911** **8624**	**8596** **4451**	**691**	**10460** **2270**	**30641**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
20.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
20.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
20.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
20.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
20.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
20.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
20.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		

21	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**55222.00**	**--**	**110444**	**--**	**110444**	**--**	**119280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8836**	
22	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
23	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
24	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**25015.00**	**--**	**25015**	**--**	**25015**	**--**	**27016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2001**	
25	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**3709.00**	**--**	**7418**	**--**	**7418**	**--**	**8011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
26	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2406.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
27	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0012**		**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
28	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0.6**		**1052.00**	**--**	**631**	**--**	**631**	**--**	**681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
29	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**8925.00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
30	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**7621.00**	**--**	**15242**	**--**	**15242**	**--**	**16461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
31	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**686.24**	**4.64**	**1372**	**9**	**111**	**903**	**2457**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**1252**	**2**		**182**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.897	1395.76		1252				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0014							
31.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.2944		12.00		4			
31.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		5492.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		2059.00		1			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00069		2839.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00069		1441.00		1			

31.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	450.00				18		
31.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.408	227.00				93		
32	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.002**	**219164.00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
33	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**1**	**1725.00**	**--**	**1725**	**--**	**1725**	**--**	**1863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
34	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**1**	**44.00**	**--**	**44**	**--**	**44**	**--**	**48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
35	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
36	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**2**	**417.00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
37	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
38	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**9325.20**	**4353.75**	**27976**	**13062**	**--**	**14134**	**45478**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**14914**	**4716**		**3369**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	10.35	1440.97		14914				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	3.38							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		5492.00		3221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		2059.00		1208			
38.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	2.001		3917.00		7838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	2.001		1206.00		2413			
38.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.207		1629.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.207		1206.00		250			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	0.5865		2839.00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	0.5865		1441.00		845			
39	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**1774.00**	**--**	**5322**	**--**	**5322**	**--**	**5748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
40	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
41	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
42	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		**55**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				

42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
42.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
42.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
42.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
42.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
43	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
44	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
45	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
46	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
47	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
48	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
49	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
50	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
51	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
52	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**3208.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
53	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
54	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**		**0.017**	**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	

55	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2205.00**	**--**	**6615**	**--**	**6615**	**--**	**7144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
56	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0067**	**106868.00**	**--**	**716**	**--**	**716**	**--**	**773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
57	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
57.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
57.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
57.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
57.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
58	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
59	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
60	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
61	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
62	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
63	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
64	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
64.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
64.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
64.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
64.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
64.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
64.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
65	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**

						--	--	--	--	89830	--		
66	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
66.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
66.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
66.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
66.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
66.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
66.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
67	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
68	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0016667**		**197392.28**	**110372.70**	**329**	**184**	**6**	**161**	**530**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**139**	**63**		**39**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	0.0979	1419.18		139				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	0.0436							
68.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.949997	0.024917		4879.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.949997	0.024917		1441.00		36			
68.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.900498	0.013168		3556.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.900498	0.013168		1441.00		19			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	0.005482		2839.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	0.005482		1441.00		8			
68.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.000167	1643.00				0		
68.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.000083	90.00				0		
68.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0	56923.00				0		
68.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0	526056.00				0		
68.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**0.005667**	**423.00**				**2**		
68.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.000006**	**544541.00**				**3**		
69	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.00125**		**1018629.00**	**--**	**1273**	**--**	**1273**	**--**	**1375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
70	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**140**		**726.92**	**382.36**	**101768**	**53530**	**6478**	**43695**	**157101**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**41760**	**18928**		**11637**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	28.98	1440.99		41760				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	13.3							
70.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	2.6565		5492.00		14589			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.6565		2059.00		5470			
70.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	7.9856		3917.00		31280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	7.9856		1206.00		9631			
70.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	7.9856		15.00		120			
70.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	2.6565		2839.00		7542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	2.6565		1441.00		3828			
70.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.056	373.00				21		
70.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00112	1812466.00				2030		
70.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.01344	1755.00				24		
70.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.011648	380.00				4		
70.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.084	1535.00				129		
70.12	2105-0106-2403	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	0.0014	278242.00				390		
70.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.014	259976.00				3640		
70.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0574	1092.00				63		
70.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00035	510044.00				179		
71	**2306-0109-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.14**	**4159513.00**	**--**	**582332**	**--**	**582332**	**--**	**628919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46587**	
72	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**43081.40**	**33082.60**	**86163**	**66165**	**112**	**32029**	**127648**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**19886**	**24599**		**9455**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	13.8	1441.01		19886				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	14.28							
72.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.069		5492.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		2059.00		142			
72.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	14.145		4637.00		65590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	14.145		1722.00		24358			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.069		2839.00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1441.00		99			
72.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00002	1186273.00				24		
72.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0048	1755.00				8		
72.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00408	380.00				2		
72.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0008	70322.00				56		
72.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
73	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**2**	**13415.00**	**--**	**26830**	**--**	**26830**	**--**	**28976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
74	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**201**	**411.53**	**182.97**	**82717**	**36777**	**9300**	**35116**	**127259**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**36640**	**12132**		**9427**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	25.43	1441.02		36640				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	9.25							
74.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.901485		5492.00		4951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.901485		2059.00		1856			
74.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	7.44303		3917.00		29154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	7.44303		1206.00		8976			

74.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	7.44303		15.00		112			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.901485		2839.00		2559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.901485		1441.00		1299			
74.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.0804	373.00				30		
74.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.001608	1812466.00				2914		
74.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.019296	1755.00				34		
74.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.016723	380.00				6		
74.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.1206	1535.00				185		
74.12	2105-0106-2403	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	0.00201	278242.00				559		
74.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0201	259976.00				5226		
74.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.08241	1092.00				90		
74.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000503	510044.00				256		
75	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.201**	**2473554.00**	**--**	**497184**	**--**	**497184**	**--**	**536959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39775**	
76	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**43081.40**	**33082.60**	**172326**	**132330**	**224**	**64058**	**255295**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**39772**	**49198**		**18911**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	27.6	1441.01		39772				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	28.57							
76.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.138		5492.00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		2059.00		284			
76.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	28.29		4637.00		131181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	28.29		1722.00		48715			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.138		2839.00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.138		1441.00		199			
76.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00004	1186273.00				47		
76.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0096	1755.00				17		
76.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00816	380.00				3		
76.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0016	70322.00				113		
76.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.04	1092.00				44		
77	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**		**4**	**11702.00**	**--**	**46808**	**--**	**46808**	**--**	**50553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3745**	
78	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**2.233**	**134904.62**	**28670.87**	**301242**	**64022**	**119395**	**116279**	**450923**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**117825**	**27523**		**33402**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	87.41	1347.99		117825				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	19.04							
78.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	18.630477		3352.00		62449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	18.630477		1441.00		26847			
78.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.129938		5125.00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.129938		2059.00		268			
78.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.296815		6.00		8			
78.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	8.422876		11.00		93			
78.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.284015		2839.00		806			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.284015		1441.00		409			
78.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	2.9029	484.00				1405		
78.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**6.699**	**3667.00**				**24565**		
78.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**37.961**	**1598.00**				**60662**		
78.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44.66	48.00				2144		
78.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44.66	130.00				5806		
78.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	44.66	191.00				8530		
78.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**8.932**	**1823.00**				**16283**		
79	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**		**2.233**	**1167730.00**	**--**	**2607541**	**--**	**2607541**	**--**	**2816144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208603**	
		Металл и металлические изделия										
80	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**6000**	**569.19**	**67.00**	**3415140**	**402000**	**1568280**	**1135944**	**4915171**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**1444860**	**132840**		**364087**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	1035	1396.00		1444860				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	75.6							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	37.95		5492.00		208421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		2059.00		78139			
80.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	496.11		173.00		85827			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	37.95		2839.00		107740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	37.95		1441.00		54686			
80.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	30	373.00				11190		
80.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.108	234325.00				25307		
80.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	144	1535.00				221040		
80.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	5.52	237458.00				1310768		
81	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**250**	**714.58**	**30.64**	**178646**	**7660**	**98743**	**53826**	**251069**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**72243**	**2515**		**18598**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	51.75	1396.00		72243				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	1.45							
81.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		5492.00		3947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		2059.00		1480			
81.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	9.66		173.00		1671			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.71875		2839.00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.71875		1441.00		1036			
81.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00325	234325.00				762		
81.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	3.75	227.00				851		
81.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.01	265040.00				2650		
81.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.325	281681.00				91546		
81.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00575	510044.00				2933		
82	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**1000**	**535.41**	**24.89**	**535414**	**24890**	**253660**	**190450**	**783933**

		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**256864**	**7650**		**58069**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	184	1396.00		256864				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	4.4							
82.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	2.185		5492.00		12000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		2059.00		4499			
82.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	38.64		173.00		6685			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	2.185		1441.00		3149			
82.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.0055	234325.00				1289		
82.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	15	227.00				3405		
82.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.04	265040.00				10602		
82.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.81	281681.00				228162		
82.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.02	510044.00				10201		
83	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**185**		**535.41**	**24.89**	**99052**	**4604**	**46928**	**35233**	**145028**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**47520**	**1415**		**10743**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	34.04	1396.00		47520				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.814							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		5492.00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		2059.00		832			
83.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	7.1484		173.00		1237			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.404225		2839.00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.404225		1441.00		582			
83.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.001017	234325.00				238		
83.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	2.775	227.00				630		
83.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0074	265040.00				1961		
83.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.14985	281681.00				42210		
83.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0037	510044.00				1887		
84	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**3000**		**725.92**	**67.00**	**2177760**	**201000**	**1254330**	**567972**	**2965391**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**722430**	**66420**		**219659**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	517.5	1396.00		722430				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	37.8							
84.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	18.975		5492.00		104211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		2059.00		39070			
84.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	248.055		173.00		42914			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	18.975		2839.00		53870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	18.975		1441.00		27343			
84.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	15	373.00				5595		
84.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.054	234325.00				12654		
84.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	72	1535.00				110520		
84.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	4.74	237458.00				1125551		
85	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**	**0.074**		**85415.00**	**--**	**6321**	**--**	**6321**	**--**	**6827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
86	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**148**		**417.00**	**--**	**61716**	**--**	**61716**	**--**	**66653**

		СП - 8%				--	--	--	--		4937		
						Прочие материалы							
87	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.01**	**182784.96**	**--**	**1828**	**--**	**17**	**1376**	**3461**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**1811**	**--**		**256**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	1.53	1184.05		1811				
87.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.0008**	**19342.00**				**15**		
87.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.008	181.00				1		
88	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**10**	**1637.00**	**--**	**16370**	**--**	**16370**	**--**	**17680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1310**	
						Демонтаж							
89	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**		**43**	**13775.83**	**6876.82**	**592361**	**295703**	**--**	**359829**	**1028365**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**296657**	**153129**		**76175**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	236.57	1254.00		296657				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	79.12							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	63.296		3962.00		250779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	63.296		2059.00		130326			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	15.824		2839.00		44924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	15.824		1441.00		22802			
90	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**		**1**	**155008.19**	**88298.16**	**155008**	**88299**	**--**	**77475**	**251082**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**66710**	**30134**		**18599**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	47.01	1419.00		66710				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	20.91							
90.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	11.96		4879.00		58353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	11.96		1441.00		17234			
90.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	6.3204		3556.00		22475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	6.3204		1441.00		9108			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	2.6312		2839.00		7470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	2.6312		1441.00		3792			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**15378126**	**1477352**	**7479905**	**2825782**	**19408777**
								3277770	**566329**	**3143099**	**1204867**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3143099**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**10803511**				
	Материалы		Тенге					**3246488**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3117773**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3774466**				
		Накладные расходы	Тенге					**2244795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1043868**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**14092174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3117773**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1414084**				
	Материалы		Тенге					**120243**				
	Всего заработная плата		Тенге						**726326**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**205596**				
	Местные материалы		Тенге					**115680**				
		Накладные расходы	Тенге					**580987**				
		Сметная прибыль	Тенге					**159604**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2154675				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									514
		Сметная заработная плата	Тенге						726326			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					17432				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17432				
		Сметная прибыль	Тенге					1395				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					18827				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19408775				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2697
		Сметная заработная плата	Тенге						3844099			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 15шт

91	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**15**		**8822.87**	**3718.61**	**132343**	**55779**	**10372**	**76054**	**225069**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**66192**	**28875**		**16672**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	52.78	1253.99		66192				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	15.01							
91.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	11.73		3962.00		46474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	11.73		2059.00		24152			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	3.2775		2839.00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	3.2775		1441.00		4723			
91.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00045	410982.00				185		
91.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.5**	**1643.00**				**2465**		
91.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27		
91.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**90**	**45.00**				**4050**		
91.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**6**	**504.00**				**3024**		
91.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	414.00				621		
92	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	

А11 3шт

93	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**17911.21**	**8596.02**	**53734**	**25788**	**2075**	**31380**	**91924**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**25871**	**13354**		**6809**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	20.63	1253.99		25871				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	6.9							
93.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	5.52		3962.00		21870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	5.52		2059.00		11366			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.38		1441.00		1989			
93.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
93.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
93.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
93.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
93.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
93.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
94	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**45438.00**	**--**	**272628**	**--**	**272628**	**--**	**294438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21810**	

95	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.045**	**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
96	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**6**	**3023.29**	**1636.68**	**18140**	**9820**	**--**	**9895**	**30278**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**8320**	**4049**		**2243**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	6.28	1325.05		8320				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.07							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.725		5125.00		8841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.725		2059.00		3552			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.345		2839.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.345		1441.00		497			
97	**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**		**0.3**	**52358.00**	**--**	**15707**	**--**	**15707**	**--**	**16964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
					УА11 8шт							
98	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**8**	**27508.27**	**13837.94**	**220066**	**110703**	**5532**	**128935**	**376922**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**103831**	**57338**		**27920**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	82.8	1254.00		103831				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	29.53							
98.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	23.92		3962.00		94771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	23.92		2059.00		49251			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	5.612		2839.00		15932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	5.612		1441.00		8087			
98.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
98.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
98.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
98.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
98.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
98.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
99	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**24**	**45438.00**	**--**	**1090512**	**--**	**1090512**	**--**	**1177753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87241**	
100	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.18**	**687041.00**	**--**	**123667**	**--**	**123667**	**--**	**133560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9893**	
101	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**24**	**3023.29**	**1636.68**	**72559**	**39281**	**--**	**39580**	**121110**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**33279**	**16196**		**8971**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	25.12	1325.01		33279				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	8.28							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	6.9		5125.00		35363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	6.9		2059.00		14207			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.38		2839.00		3918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.38		1441.00		1989			
102	**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**		**1.2**	**52358.00**	**--**	**62830**	**--**	**62830**	**--**	**67856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5026**	

		АО11 6шт										
103	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**6**	**17911.21**	**8596.02**	**107467**	**51577**	**4147**	**62761**	**183846**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**51743**	**26709**		**13618**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	41.26	1254.01		51743				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	13.8							
103.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	11.04		3962.00		43740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	11.04		2059.00		22731			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.76		2839.00		7836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.76		1441.00		3977			
103.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
103.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
103.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
103.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
103.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
103.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
104	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
105	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
106	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
106.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
107	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
		Арматура магистрали										
108	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
109	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**57.2**	**507.00**	**--**	**29000**	**--**	**29000**	**--**	**31320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2320**	
110	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**22**	**1798.00**	**--**	**39556**	**--**	**39556**	**--**	**42720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3164**	
111	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**2492.00**	**--**	**7476**	**--**	**7476**	**--**	**8074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**598**	
112	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**3**	**7328.00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	

113	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	2690.00	--	56490	--	56490	--	61009
		СП - 8%			--	--	--	--		4519	
114	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	6	3886.00	--	23316	--	23316	--	25181
		СП - 8%			--	--	--	--		1865	
115	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	4110.00	--	115080	--	115080	--	124286
		СП - 8%			--	--	--	--		9206	
116	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	2345.00	--	56280	--	56280	--	60782
		СП - 8%			--	--	--	--		4502	
117	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	2015.00	--	112840	--	112840	--	121867
		СП - 8%			--	--	--	--		9027	
118	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	1912.00	--	103248	--	103248	--	111508
		СП - 8%			--	--	--	--		8260	
119	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0245	687041.00	--	16833	--	16833	--	18180
		СП - 8%			--	--	--	--		1347	
120	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	889.00	--	43561	--	43561	--	47046
		СП - 8%			--	--	--	--		3485	
121	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49	295.00	--	14455	--	14455	--	15611
		СП - 8%			--	--	--	--		1156	
122	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	8925.00	--	223125	--	223125	--	240975
		СП - 8%			--	--	--	--		17850	
		Арматура ответвлений									
123	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	100	43.00	--	4300	--	4300	--	4644
		СП - 8%			--	--	--	--		344	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**4427609**	**312588**	**3809146**	**368395**	**5179683**
							305875	**154619**	**--**	**383678**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4427609**				
	Материалы		Тенге				**22125**				
	Всего заработная плата		Тенге					**460494**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1087102**				
	Местные материалы		Тенге				**2699918**				
		Накладные расходы	Тенге				**368395**				
		Сметная прибыль	Тенге				**383678**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5179682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**322**
		Сметная заработная плата	Тенге					**460494**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**5179682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**322**
		Сметная заработная плата	Тенге					**460494**			
		РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением									
		П11 35шт									
124	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	35	8822.87	3718.61	308800	130151	24200	177459	525160
		НР - 80%; СП - 8%			4412.83	1925.00	154449	67375		38901	

124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	123.17	1254.00		154449				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	35.02							
124.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	27.37		3962.00		108440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	27.37		2059.00		56355			
124.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	7.6475		2839.00		21711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	7.6475		1441.00		11020			
124.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00105	410982.00				432		
124.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.5**	**1643.00**				**5751**		
124.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.7	90.00				63		
124.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**210**	**45.00**				**9450**		
124.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**14**	**504.00**				**7056**		
124.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.5	414.00				1449		
125	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**35**		**45438.00**	**--**	**1590330**	**--**	**1590330**	**--**	**1717556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127226**	
		А11 10шт										
126	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**10**		**17911.21**	**8596.02**	**179112**	**85960**	**6914**	**104601**	**306411**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**86238**	**44514**		**22697**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	68.77	1254.01		86238				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	23							
126.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	18.4		3962.00		72901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	18.4		2059.00		37886			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	4.6		2839.00		13059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.6		1441.00		6629			
126.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	410982.00				123		
126.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1**	**1643.00**				**1643**		
126.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18		
126.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**45.00**				**2700**		
126.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4**	**504.00**				**2016**		
126.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	414.00				414		
127	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**20**		**45438.00**	**--**	**908760**	**--**	**908760**	**--**	**981461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72701**	
128	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.15**		**687041.00**	**--**	**103056**	**--**	**103056**	**--**	**111300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8244**	
129	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**20**		**3023.29**	**1636.68**	**60466**	**32733**	**--**	**32983**	**100925**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**27732**	**13496**		**7476**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	20.93	1324.99		27732				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.9							
129.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.75		5125.00		29469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.75		2059.00		11839			
129.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.15		2839.00		3265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.15		1441.00		1657			

130	**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**	**1**		**52358.00**	**--**	**52358**	**--**	**52358**	**--**	**56547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4189**	
		УП11 2шт										
131	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
131.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
131.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
131.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
131.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
131.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
131.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
131.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
132	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
133	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
134	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
135	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Арматура магистрали										
136	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
137	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**52**		**507.00**	**--**	**26364**	**--**	**26364**	**--**	**28473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
138	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**1798.00**	**--**	**35960**	**--**	**35960**	**--**	**38837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2877**	

139	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**2492.00**	**--**	**24920**	**--**	**24920**	**--**	**26914**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
140	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**7328.00**	**--**	**73280**	**--**	**73280**	**--**	**79142**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5862**	
141	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**37**	**2690.00**	**--**	**99530**	**--**	**99530**	**--**	**107492**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7962**	
142	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**	**4110.00**	**--**	**82200**	**--**	**82200**	**--**	**88776**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6576**	
143	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**47**	**2345.00**	**--**	**110215**	**--**	**110215**	**--**	**119032**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8817**	
144	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**47**	**2015.00**	**--**	**94705**	**--**	**94705**	**--**	**102281**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7576**	
145	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**67**	**1912.00**	**--**	**128104**	**--**	**128104**	**--**	**138352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10248**	
146	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0295**	**687041.00**	**--**	**20268**	**--**	**20268**	**--**	**21889**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1621**	
147	**2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**59**	**889.00**	**--**	**52451**	**--**	**52451**	**--**	**56647**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4196**	
148	**2404-0207-5201 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**59**	**295.00**	**--**	**17405**	**--**	**17405**	**--**	**18797**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
149	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**8925.00**	**--**	**107100**	**--**	**107100**	**--**	**115668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8568**	
		Арматура ответвлений									
150	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**	**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
151	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**26**	**507.00**	**--**	**13182**	**--**	**13182**	**--**	**14237**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
152	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**1798.00**	**--**	**17980**	**--**	**17980**	**--**	**19418**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1438**	
153	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**47**	**3886.00**	**--**	**182642**	**--**	**182642**	**--**	**197253**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14611**	
154	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**47**	**1152.00**	**--**	**54144**	**--**	**54144**	**--**	**58476**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4332**	
155	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**94**	**2015.00**	**--**	**189410**	**--**	**189410**	**--**	**204563**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15153**	
156	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**1912.00**	**--**	**19120**	**--**	**19120**	**--**	**20650**

		СП - 8%			--	--	--	--		1530	
157	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**235**	**43.00**	**--**	**10105**	**--**	**10105**	**--**	**10913**
		СП - 8%			--	--	--	--		808	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**4828997**	**272582**	**4265200**	**342560**	**5585281**
							291213	**136987**	**--**	**413722**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4828997**				
	Материалы		Тенге				**32497**				
	Всего заработная плата		Тенге					**428200**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1489032**				
	Местные материалы		Тенге				**2743672**				
		Накладные расходы	Тенге				**342560**				
		Сметная прибыль	Тенге				**413722**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5585279**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**302**
		Сметная заработная плата	Тенге					**428200**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**5585279**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**302**
		Сметная заработная плата	Тенге					**428200**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 1шт

158	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%			**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52 3.52	1254.05		4413				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 1							
158.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782 0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782 0.782		2059.00		1610			
158.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185 0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185 0.2185		1441.00		315			
158.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003 0.00003	410982.00				12		
158.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1 0.1**	**1643.00**				**164**		
158.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02 0.02	90.00				2		
158.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6 6**	**45.00**				**270**		
158.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4 0.4**	**504.00**				**202**		
158.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1 0.1	414.00				41		
159	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**45438.00**	**--**	**45438**	**--**	**45438**	**--**	**49073**
		СП - 8%			--	--	--	--		3635	

А11 1шт

160	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%			**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88 6.88	1254.04		8624				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3 2.3							
160.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84 1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84 1.84		2059.00		3789			
160.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46 0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46 0.46		1441.00		663			
160.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003 0.00003	410982.00				12		
160.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1 0.1**	**1643.00**				**164**		

160.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
160.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
160.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
160.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
161	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
162	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.015**	**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
163	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
163.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
163.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
164	**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**		**0.1**	**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
						Арматура магистрали						
165	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**157.00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
166	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**5.2**	**507.00**	**--**	**2636**	**--**	**2636**	**--**	**2847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**211**	
167	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
168	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2492.00**	**--**	**2492**	**--**	**2492**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
169	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**7328.00**	**--**	**7328**	**--**	**7328**	**--**	**7914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
170	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**1**	**2690.00**	**--**	**2690**	**--**	**2690**	**--**	**2905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	
171	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**4110.00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
172	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2345.00**	**--**	**4690**	**--**	**4690**	**--**	**5065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**375**	
173	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**2**	**2015.00**	**--**	**4030**	**--**	**4030**	**--**	**4352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	

174	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1912.00	--	7648	--	7648	--	8260
		СП - 8%			--	--	--	--		612	
175	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0015	687041.00	--	1031	--	1031	--	1113
		СП - 8%			--	--	--	--		82	
176	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	889.00	--	2667	--	2667	--	2880
		СП - 8%			--	--	--	--		213	
177	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	295.00	--	885	--	885	--	956
		СП - 8%			--	--	--	--		71	
178	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8925.00	--	8925	--	8925	--	9639
		СП - 8%			--	--	--	--		714	
		Арматура ответвлений									
179	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	157.00	--	314	--	314	--	339
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
180	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2.6	507.00	--	1318	--	1318	--	1423
		СП - 8%			--	--	--	--		105	
181	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798.00	--	1798	--	1798	--	1942
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
182	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	2	3886.00	--	7772	--	7772	--	8394
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
183	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1152.00	--	4608	--	4608	--	4977
		СП - 8%			--	--	--	--		369	
184	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015.00	--	16120	--	16120	--	17410
		СП - 8%			--	--	--	--		1290	
185	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1912.00	--	1912	--	1912	--	2065
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
186	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	43.00	--	688	--	688	--	743
		СП - 8%			--	--	--	--		55	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				276319	15589	244920	18828	318759
							15810	7726	--	23611	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				276319				
	Материалы		Тенге				1382				
	Всего заработная плата		Тенге					23536			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				101988				
	Местные материалы		Тенге				141550				
		Накладные расходы	Тенге				18828				
		Сметная прибыль	Тенге				23611				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				318758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					23536			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				318758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					23536			

РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ-1

187	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
187.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
187.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
187.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
187.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
187.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
188	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
189	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
189.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
189.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
189.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
189.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
189.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
189.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
189.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
189.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
189.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
190	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
190.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
190.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
190.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
190.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
190.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
190.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		

190.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
190.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
190.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
190.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
191	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
192	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
193	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
194	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
195	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
196	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
196.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
196.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
196.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
196.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
196.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
196.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
197	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**		**15**	**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
197.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
197.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
197.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			

197.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
197.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
197.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
198	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
198.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
198.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
198.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
198.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
198.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
198.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
198.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
198.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
198.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
198.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
198.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
198.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
198.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
198.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
198.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
198.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
199	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
199.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
199.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
199.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
199.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
199.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
200	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**

		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
200.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
201	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
201.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
201.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
201.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
201.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
201.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
201.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
201.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80389**				
	Местные материалы		Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2990**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31561952**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3995369**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2333602**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**970091**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16252190**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3143099**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3732586**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2105097**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Гелиос"
Шифр объекта 04-15-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-15
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Гелиос"
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	26043,518	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2631,014	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,833	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-0,4 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**16.6**		**200.08**	**191.67**	**3321**	**3182**	**--**	**846**	**4500**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**140**	**1036**		**333**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1378	1016.11		140				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.6009							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.601335		5291.00		3182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.601335		1722.00		1036			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11**		**41.36**	**41.36**	**455**	**455**	**--**	**126**	**628**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**176**		**47**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1023							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.101959		4462.00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.101959		1722.00		176			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**92**		**577.50**	**478.07**	**53130**	**43982**	**--**	**19890**	**78862**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**9147**	**18478**		**5842**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	6.35	1440.93		9147				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	10.56							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	5.27942		5492.00		28995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.27942		2059.00		10870			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	5.27942		2839.00		14988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	5.27942		1441.00		7608			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**5.5**		**6839.00**	**--**	**37614**	**--**	**37614**	**--**	**40623**

		СП - 8%				--	--	--	--		3009	
5	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**	**0.092**		**33739.83**	**22691.20**	**3104**	**2088**	**--**	**925**	**4351**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1016**	**500**		**322**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	0.6665	1524.29		1016				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.2869							
5.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.139656		10925.00		1526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.139656		2059.00		288			
5.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.147274		3140.00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.147274		1441.00		212			
5.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.147274		675.00		99			
6	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**	**92**		**83.00**	**--**	**7636**	**--**	**7636**	**--**	**8247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**105260**	**49707**	**45250**	**21787**	**137211**
								10303	**20190**	**--**	**10164**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**56234**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29141**			
		Накладные расходы	Тенге					**20815**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6164**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**83213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29141**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49026**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1352**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7636**				
	Местные материалы		Тенге					**37614**				
		Накладные расходы	Тенге					**972**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4000**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1352**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**137211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30493**			

РАЗДЕЛ 2. мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Гелиос"

7	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
7.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
7.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		

8	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-100/5 У2**	**шт**		**2**	**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
9	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**		**1**	**138023.84** **61314.55**	**70050.46** **27049.55**	**138024** **61315**	**70051** **27050**	**6658**	**63622** **16132**	**217778**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
9.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
9.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
9.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
9.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
9.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
10	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**		**1**	**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**
						--	**--**	**--**	**--**	**1966812**	**--**	
11	**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.**		**1**	**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	**--**	**--**	**--**	**2234070**	**--**	
		ВЛ 10 кВ										
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
12	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**		**1**	**10777.00** **--**	**--** **--**	**10777** **--**	**--** **--**	**10777**	**--** **862**	**11639**
13	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**т**		**0.0012**	**106868.00** **--**	**--** **--**	**128** **--**	**--** **--**	**128**	**--** **10**	**138**
14	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**		**0.6**	**686.24** **626.11**	**4.64** **1.21**	**412** **376**	**3** **1**	**33**	**271** **55**	**738**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
14.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
14.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			

14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
14.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
14.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
15	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
16	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
17	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
18	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
19	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
20	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**13442.00**	**--**	**26884**	**--**	**26884**	**--**	**29035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2151**	
21	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3509.00**	**--**	**7018**	**--**	**7018**	**--**	**7579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
22	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**3208.00**	**--**	**12832**	**--**	**12832**	**--**	**13859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1027**	
23	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3107.00**	**--**	**6214**	**--**	**6214**	**--**	**6711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**497**	
24	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
25	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0058**	**106868.00**	**--**	**620**	**--**	**620**	**--**	**670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
26	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**9**	**686.24**	**4.64**	**6176**	**42**	**499**	**4065**	**11060**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**5635**	**11**		**819**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	4.04	1396.01		5635				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0063							
26.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	1.3248		12.00		16			
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		5492.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		2059.00		6			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.003105		2839.00		9			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.003105		1441.00		4			
26.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1836	450.00				83		
26.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.836	227.00				417		
27	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.009**	**219164.00**	**--**	**1972**	**--**	**1972**	**--**	**2130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
28	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**8**	**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
29	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**8**	**44.00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
30	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
31	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
32	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**2**	**18081.70**	**4933.78**	**36163**	**9868**	**269**	**24219**	**65212**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**26026**	**4248**		**4831**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	17.07	1525.02		26026				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	2.35							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	1.403		5125.00		7190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		2059.00		2889			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.943		2839.00		2677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.943		1441.00		1359			
32.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
32.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.02**	**1643.00**				**33**		
32.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
32.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00024**	**526056.00**				**126**		
32.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**414.00**				**83**		
33	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**2**	**89830.00**	**--**	**179660**	**--**		**--**	**179660**
						--	**--**	**--**	**--**	**179660**	**--**	
34	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**8158.45**	**230.94**	**16317**	**462**	**2598**	**9663**	**28058**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**13257**	**164**		**2078**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	9.2	1440.98		13257				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.115							
34.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.023		5492.00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		2059.00		47			
34.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.069		3917.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.069		1206.00		83			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.023		2839.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.023		1441.00		33			
34.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00136	633893.00				862		
34.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.08	2485.00				199		
34.8	2105-0106-2403	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		
34.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.004	237458.00				950		
34.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00006	510044.00				31		

35	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**		**2**	**1062.00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
36	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**		**12**	**1563.44**	**212.35**	**18761**	**2548**	**702**	**12556**	**33822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**15511**	**1928**		**2505**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	10.76	1441.01		15511				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	1.32							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		5492.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		2059.00		102			
36.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.25668		55.00		14			
36.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	1.449		173.00		251			
36.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	1.21716		1536.00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	1.21716		1441.00		1754			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.04968		2839.00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.04968		1441.00		72			
36.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000638	633893.00				405		
36.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000026	936860.00				25		
36.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0684	1173.00				80		
36.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000014	530994.00				8		
36.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000006	1450962.00				9		
36.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.02448	1092.00				27		
36.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000293	510044.00				149		
37	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.76**	**1052.00**	**--**	**1852**	**--**	**1852**	**--**	**2000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
38	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**1339.00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
39	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0.32**	**197392.28**	**110372.70**	**63166**	**35319**	**1163**	**30990**	**101688**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**26684**	**12053**		**7532**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.77	18.8	1419.00		26684				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	8.36							
39.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	4.784		4879.00		23341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	4.784		1441.00		6894			
39.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	2.52816		3556.00		8990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	2.52816		1441.00		3643			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	1.05248		2839.00		2988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	1.05248		1441.00		1517			
39.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.032	1643.00				53		
39.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.016	90.00				1		
39.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000019	56923.00				1		
39.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.00007	526056.00				37		
39.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**1.088**	**423.00**				**460**		
39.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.00112**	**544541.00**				**610**		

40	**2306-1004-0106 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.24**	**1018629.00**	**--**	**244471**	**--**	**244471**	**--**	**264029**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19558**	
41	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**100**	**411.53**	**182.97**	**41153**	**18297**	**4627**	**17471**	**63313**
		НР - 72%; СП - 8%			**182.29**	**60.36**	**18229**	**6036**		**4690**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	12.65	1441.03		18229				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	4.6							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		5492.00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		2059.00		923			
41.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	3.703		3917.00		14505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	3.703		1206.00		4466			
41.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	3.703		15.00		56			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	0.4485		2839.00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	0.4485		1441.00		646			
41.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.04	373.00				15		
41.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.0008	1812466.00				1450		
41.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.0096	1755.00				17		
41.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.00832	380.00				3		
41.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.06	1535.00				92		
41.12	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
41.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.01	259976.00				2600		
41.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.041	1092.00				45		
41.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.00025	510044.00				128		
42	**2306-0137-0733 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.1**	**2473554.00**	**--**	**247355**	**--**	**247355**	**--**	**267143**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19788**	
43	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%			**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
43.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
43.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
43.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
43.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
43.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		
43.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
43.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		

44	**2306-1703-1105 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**11702.00**	**--**	**70212**	**--**	**70212**	**--**	**75829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5617**	
45	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2.7**		**134904.62**	**28670.87**	**364242**	**77411**	**144364**	**140597**	**545226**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**142467**	**33279**		**40387**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	105.69	1348.00		142467				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	23.03							
45.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	22.526775		3352.00		75510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	22.526775		1441.00		32461			
45.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.157113		5125.00		805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.157113		2059.00		324			
45.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	1.568025		6.00		9			
45.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	10.1844		11.00		112			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.343413		2839.00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.343413		1441.00		495			
45.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	3.51	484.00				1699		
45.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**8.1**	**3667.00**				**29703**		
45.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**45.9**	**1598.00**				**73348**		
45.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	48.00				2592		
45.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	130.00				7020		
45.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	54	191.00				10314		
45.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**10.8**	**1823.00**				**19688**		
46	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**2.7**		**1167730.00**	**--**	**3152871**	**--**	**3152871**	**--**	**3405101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252230**	
						Металл и металлические изделия						
47	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**1280**		**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	220.8	1396.00		308237				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	16.13							
47.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		2059.00		16670			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	105.8368		173.00		18310			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		1441.00		11666			
47.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	6.4	373.00				2387		
47.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.02304	234325.00				5399		
47.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	30.72	1535.00				47155		
47.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	1.1776	237458.00				279631		

48	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	8.28	1396.01		11559				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.232							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		2059.00		237			
48.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.5456		173.00		267			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		1441.00		166			
48.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00052	234325.00				122		
48.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.6	227.00				136		
48.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0016	265040.00				424		
48.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	281681.00				14647		
48.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00092	510044.00				469		
49	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**75**		**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	13.8	1396.01		19265				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.33							
49.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		2059.00		337			
49.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	2.898		173.00		501			
49.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		1441.00		236			
49.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000412	234325.00				97		
49.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.125	227.00				255		
49.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.003	265040.00				795		
49.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
49.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
50	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
50.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
50.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
50.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
50.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
50.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
50.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
50.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		

51	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**240**		**725.92** **240.81**	**67.00** **22.14**	**174221** **57794**	**16080** **5314**	**100347**	**45438** **17573**	**237231**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							
51.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
51.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
51.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
51.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
51.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
52	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**0.006**		**85415.00** **--**	**--** **--**	**512** **--**	**--** **--**	**512**	**--** **41**	**553**
53	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**417.00** **--**	**--** **--**	**5004** **--**	**--** **--**	**5004**	**--** **400**	**5404**
		Демонтаж										
54	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**36**		**13775.83** **6899.01**	**6876.82** **3561.14**	**495930** **248364**	**247565** **128201**	**--**	**301252** **63775**	**860957**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	198.06	1254.00		248364				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	66.24							
54.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	52.992		3962.00		209954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	52.992		2059.00		109111			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	13.248		2839.00		37611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	13.248		1441.00		19090			
55	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0.5**		**155008.19** **66710.03**	**88298.16** **30133.62**	**77504** **33355**	**44149** **15067**	**--**	**38737** **9299**	**125541**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	23.51	1419.00		33355				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	10.46							
55.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	5.98		4879.00		29176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	5.98		1441.00		8617			
55.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	3.1602		3556.00		11238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	3.1602		1441.00		4554			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	1.3156		2839.00		3735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	1.3156		1441.00		1896			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10875708** **1058213**	**810463** **336957**	**4473543** **4533488**	**1058101** **592027**	**12525834**
	Стоимость оборудования		Тенге					**4533488**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4533488**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5204698**				
	Материалы		Тенге					**490759**				
	Всего заработная плата		Тенге						**725426**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3736471**				
		Накладные расходы	Тенге					**522306**				

		Сметная прибыль	Тенге				458162					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				6185166					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									495
		Сметная заработная плата	Тенге					725426				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1135398					
	Материалы		Тенге				145796					
	Всего заработная плата		Тенге					669744				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				98393					
		Накладные расходы	Тенге				535795					
		Сметная прибыль	Тенге				133695					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1804888					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									473
		Сметная заработная плата	Тенге					669744				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2124					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2124					
		Сметная прибыль	Тенге				170					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2294					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				12525836					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									968
		Сметная заработная плата	Тенге					1395170				

РАЗДЕЛ 3.Спецификация элемент опор

П10-2 4шт

56	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**8822.87**	**3718.61**	**35291**	**14874**	**2766**	**20281**	**60018**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**17651**	**7700**		**4446**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	14.08	1253.98		17651				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4							
56.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.128		3962.00		12393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.128		2059.00		6441			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.874		2839.00		2481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.874		1441.00		1259			
56.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
56.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
56.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
56.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
56.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
56.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
57	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	

УП10-1 2шт

58	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
58.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
58.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
58.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
58.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		

58.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
58.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
58.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
59	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
60	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
61	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
61.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
62	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					АО10-1 1шт							
63	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**1**	**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
63.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
63.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
63.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
63.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
63.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
63.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
63.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
64	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**3**	**55222.00**	**--**	**165666**	**--**	**165666**	**--**	**178919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13253**	
65	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0225**	**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
66	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**3**	**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
66.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
67	**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**		**0.15**	**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		Стальные конструкции										
68	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**19603.00**	**--**	**78412**	**--**	**78412**	**--**	**84685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6273**	
69	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**25015.00**	**--**	**75045**	**--**	**75045**	**--**	**81049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6004**	
70	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**6**	**3709.00**	**--**	**22254**	**--**	**22254**	**--**	**24034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1780**	
71	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2406.00**	**--**	**7218**	**--**	**7218**	**--**	**7795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
72	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0084**	**106868.00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
73	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.8**	**1052.00**	**--**	**1894**	**--**	**1894**	**--**	**2045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
74	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**8925.00**	**--**	**35700**	**--**	**35700**	**--**	**38556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2856**	
75	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**7**	**7621.00**	**--**	**53347**	**--**	**53347**	**--**	**57615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4268**	
76	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**6**	**686.24**	**4.64**	**4117**	**28**	**332**	**2710**	**7373**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**3757**	**7**		**546**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
76.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
76.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
76.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
76.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
77	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
		Изоляторы, линейная арматура										

78	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**28**	**1725.00**	**--**	**48300**	**--**	**48300**	**--**	**52164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3864**	
79	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**28**	**44.00**	**--**	**1232**	**--**	**1232**	**--**	**1331**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
80	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0.28**	**1811.00**	**--**	**507**	**--**	**507**	**--**	**548**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
81	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**11**	**417.00**	**--**	**4587**	**--**	**4587**	**--**	**4954**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
82	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**33**	**333.00**	**--**	**10989**	**--**	**10989**	**--**	**11868**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
83	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**18**	**9325.20**	**4353.75**	**167854**	**78368**	**--**	**84801**	**272868**
		НР - 72%; СП - 8%			**4971.45**	**1571.87**	**89486**	**28294**		**20212**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	62.1	1441.00		89486				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	20.29							
83.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	3.519		5492.00		19326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	3.519		2059.00		7246			
83.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	12.006		3917.00		47028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	12.006		1206.00		14479			
83.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	1.242		1629.00		2023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	1.242		1206.00		1498			
83.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	3.519		2839.00		9990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	3.519		1441.00		5071			
84	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**1774.00**	**--**	**31932**	**--**	**31932**	**--**	**34487**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2555**	
85	**2404-0201-0761 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**507.00**	**--**	**1014**	**--**	**1014**	**--**	**1095**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
86	**2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**718.00**	**--**	**718**	**--**	**718**	**--**	**775**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
87	**2404-0201-0110 РСНБ РК 2015**	**Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**812.00**	**--**	**812**	**--**	**812**	**--**	**877**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**1329766**	**135756**	**1043182**	**156373**	**1605032**
							150827	**56794**	**--**	**118890**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**222818**				
	Материалы		Тенге				**333**				
	Всего заработная плата		Тенге					**121544**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50847**				
		Накладные расходы	Тенге				**87511**				
		Сметная прибыль	Тенге				**24826**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**335155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
		Сметная заработная плата	Тенге					**121544**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1106948**				
	Материалы		Тенге				**4840**				

		Всего заработная плата	Тенге					86077				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				361396					
		Местные материалы	Тенге				625768					
		Накладные расходы	Тенге				68862					
		Сметная прибыль	Тенге				94064					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1269874					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									60
		Сметная заработная плата	Тенге					86077				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1605029					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									145
		Сметная заработная плата	Тенге					207621				

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 29шт

88	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**29**		**8822.87**	**3718.61**	**255863**	**107840**	**20051**	**147038**	**435133**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**127972**	**55825**		**32232**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	102.05	1254.00		127972				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	29.01							
88.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	22.678		3962.00		89850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	22.678		2059.00		46694			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	6.3365		2839.00		17989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	6.3365		1441.00		9131			
88.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00087	410982.00				358		
88.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**2.9**	**1643.00**				**4765**		
88.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.58	90.00				52		
88.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**174**	**45.00**				**7830**		
88.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**11.6**	**504.00**				**5846**		
88.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.9	414.00				1201		
89	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**29**		**45438.00**	**--**	**1317702**	**--**	**1317702**	**--**	**1423118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105416**	

А11 5шт

90	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**17911.21**	**8596.02**	**89556**	**42980**	**3457**	**52301**	**153205**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**43119**	**22257**		**11349**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	34.38	1254.01		43119				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	11.5							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	9.2		3962.00		36450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	9.2		2059.00		18943			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.3		2839.00		6530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.3		1441.00		3314			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
90.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
90.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
90.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
91	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	

92	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.075**		**687041.00**	**--**	**51528**	**--**	**51528**	**--**	**55650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4122**	
93	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**3023.29**	**1636.68**	**30233**	**16367**	**--**	**16491**	**50462**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**13866**	**6748**		**3738**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	10.46	1324.99		13866				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	3.45							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.875		5125.00		14734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.875		2059.00		5920			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.575		2839.00		1632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.575		1441.00		829			
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**	**0.5**		**52358.00**	**--**	**26179**	**--**	**26179**	**--**	**28273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2094**	
		УА11 5шт										
95	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**27508.27**	**13837.94**	**137541**	**69189**	**3458**	**80585**	**235576**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**64894**	**35836**		**17450**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	51.75	1253.99		64894				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	18.46							
95.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	14.95		3962.00		59232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	14.95		2059.00		30782			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	3.5075		2839.00		9958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	3.5075		1441.00		5054			
95.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
95.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
95.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
95.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
95.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
95.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
96	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**45438.00**	**--**	**681570**	**--**	**681570**	**--**	**736096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54526**	
97	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.1125**		**687041.00**	**--**	**77292**	**--**	**77292**	**--**	**83475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6183**	
98	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**15**		**3023.29**	**1636.68**	**45349**	**24550**	**--**	**24737**	**75693**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**20799**	**10122**		**5607**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	15.7	1324.99		20799				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.17							
98.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.3125		5125.00		22102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.3125		2059.00		8879			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.8625		2839.00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.8625		1441.00		1243			
99	**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**	**0.75**		**52358.00**	**--**	**39268**	**--**	**39268**	**--**	**42409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3141**	

		АО11 8шт										
100	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**8**	**17911.21**	**8596.02**	**143290**	**68768**	**5532**	**83681**	**245129**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**68990**	**35611**		**18158**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	55.02	1254.00		68990				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	18.4							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	14.72		3962.00		58321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	14.72		2059.00		30308			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	3.68		2839.00		10448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	3.68		1441.00		5303			
100.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00024	410982.00				99		
100.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.8**	**1643.00**				**1314**		
100.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.16	90.00				14		
100.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**48**	**45.00**				**2160**		
100.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.2**	**504.00**				**1613**		
100.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.8	414.00				331		
101	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**16**	**45438.00**	**--**	**727008**	**--**	**727008**	**--**	**785169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58161**	
102	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.12**	**687041.00**	**--**	**82445**	**--**	**82445**	**--**	**89041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6596**	
103	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**16**	**3023.29**	**1636.68**	**48373**	**26187**	**--**	**26386**	**80740**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**22186**	**10797**		**5981**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	16.74	1325.01		22186				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	5.52							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	4.6		5125.00		23575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	4.6		2059.00		9471			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.92		1441.00		1326			
104	**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**		**0.8**	**52358.00**	**--**	**41886**	**--**	**41886**	**--**	**45237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3351**	
		Арматура магистрали										
105	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**10**	**157.00**	**--**	**1570**	**--**	**1570**	**--**	**1696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126**	
106	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**52**	**507.00**	**--**	**26364**	**--**	**26364**	**--**	**28473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
107	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**20**	**1798.00**	**--**	**35960**	**--**	**35960**	**--**	**38837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2877**	
108	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**2492.00**	**--**	**12460**	**--**	**12460**	**--**	**13457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
109	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**5**	**7328.00**	**--**	**36640**	**--**	**36640**	**--**	**39571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2931**	

110	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	2690.00	--	86080	--	86080	--	92966
		СП - 8%			--	--	--	--		6886	
111	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	8	3886.00	--	31088	--	31088	--	33575
		СП - 8%			--	--	--	--		2487	
112	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	4110.00	--	115080	--	115080	--	124286
		СП - 8%			--	--	--	--		9206	
113	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43	2345.00	--	100835	--	100835	--	108902
		СП - 8%			--	--	--	--		8067	
114	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	80	2015.00	--	161200	--	161200	--	174096
		СП - 8%			--	--	--	--		12896	
115	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	68	1912.00	--	130016	--	130016	--	140417
		СП - 8%			--	--	--	--		10401	
116	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0335	687041.00	--	23016	--	23016	--	24857
		СП - 8%			--	--	--	--		1841	
117	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67	889.00	--	59563	--	59563	--	64328
		СП - 8%			--	--	--	--		4765	
118	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	67	295.00	--	19765	--	19765	--	21346
		СП - 8%			--	--	--	--		1581	
119	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	8925.00	--	214200	--	214200	--	231336
		СП - 8%			--	--	--	--		17136	
		Арматура ответвлений									
120	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	144	43.00	--	6192	--	6192	--	6687
		СП - 8%			--	--	--	--		495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**5309492**	**355881**	**4591785**	**431219**	**6199966**
							361826	**177196**	**--**	**459256**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5309492**				
	Материалы		Тенге				**32496**				
	Всего заработная плата		Тенге					**539022**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1271294**				
	Местные материалы		Тенге				**3287993**				
		Накладные расходы	Тенге				**431219**				
		Сметная прибыль	Тенге				**459256**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6199967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**377**
		Сметная заработная плата	Тенге					**539022**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**6199967**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**377**
		Сметная заработная плата	Тенге					**539022**			
		РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением									
		П11 33шт									
121	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	33	8822.87	3718.61	291155	122714	22818	167319	495151
		НР - 80%; СП - 8%			4412.83	1925.00	145623	63525		36678	

121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	116.13	1254.00		145623				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	33.02							
121.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	25.806		3962.00		102243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	25.806		2059.00		53135			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	7.2105		2839.00		20471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	7.2105		1441.00		10390			
121.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00099	410982.00				407		
121.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**3.3**	**1643.00**				**5422**		
121.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.66	90.00				59		
121.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**198**	**45.00**				**8910**		
121.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**13.2**	**504.00**				**6653**		
121.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.3	414.00				1366		
122	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**33**		**45438.00**	**--**	**1499454**	**--**	**1499454**	**--**	**1619410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119956**	
		А11 9шт										
123	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**		**17911.21**	**8596.02**	**161201**	**77364**	**6223**	**94141**	**275770**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**77614**	**40063**		**20427**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	61.89	1254.00		77614				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	20.7							
123.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	16.56		3962.00		65611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	16.56		2059.00		34097			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	4.14		2839.00		11753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.14		1441.00		5966			
123.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00027	410982.00				111		
123.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.9**	**1643.00**				**1479**		
123.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.18	90.00				16		
123.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45.00**				**2430**		
123.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**3.6**	**504.00**				**1814**		
123.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.9	414.00				373		
124	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**18**		**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
125	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.135**		**687041.00**	**--**	**92751**	**--**	**92751**	**--**	**100171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7420**	
126	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**18**		**3023.29**	**1636.68**	**54419**	**29460**	**--**	**29685**	**90832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**24959**	**12147**		**6728**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	18.84	1325.00		24959				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.21							
126.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.175		5125.00		26522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.175		2059.00		10655			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.035		2839.00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.035		1441.00		1491			

127	**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**	**0.9**		**52358.00**	**--**	**47122**	**--**	**47122**	**--**	**50892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3770**	
		УА11 1шт										
128	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
128.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
128.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
128.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
128.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
128.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
128.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
128.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
129	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
130	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
131	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
131.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
132	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		Арматура магистрали										
133	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**157.00**	**--**	**3140**	**--**	**3140**	**--**	**3391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
134	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**52**		**507.00**	**--**	**26364**	**--**	**26364**	**--**	**28473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
135	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**		**1798.00**	**--**	**35960**	**--**	**35960**	**--**	**38837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2877**	

136	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	2492.00	--	22428	--	22428	--	24222
		СП - 8%			--	--	--	--		1794	
137	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	7328.00	--	65952	--	65952	--	71228
		СП - 8%			--	--	--	--		5276	
138	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	2690.00	--	88770	--	88770	--	95872
		СП - 8%			--	--	--	--		7102	
139	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	4110.00	--	82200	--	82200	--	88776
		СП - 8%			--	--	--	--		6576	
140	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	2345.00	--	98490	--	98490	--	106369
		СП - 8%			--	--	--	--		7879	
141	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43	2015.00	--	86645	--	86645	--	93577
		СП - 8%			--	--	--	--		6932	
142	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	63	1912.00	--	120456	--	120456	--	130092
		СП - 8%			--	--	--	--		9636	
143	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.0265	687041.00	--	18207	--	18207	--	19664
		СП - 8%			--	--	--	--		1457	
144	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	889.00	--	47117	--	47117	--	50886
		СП - 8%			--	--	--	--		3769	
145	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	53	295.00	--	15635	--	15635	--	16886
		СП - 8%			--	--	--	--		1251	
146	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	8925.00	--	98175	--	98175	--	106029
		СП - 8%			--	--	--	--		7854	
		Арматура ответвлений									
147	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	157.00	--	3140	--	3140	--	3391
		СП - 8%			--	--	--	--		251	
148	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная COT37 ГОСТ Р 51177-2017	м	22.9	507.00	--	11610	--	11610	--	12539
		СП - 8%			--	--	--	--		929	
149	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1798.00	--	17980	--	17980	--	19418
		СП - 8%			--	--	--	--		1438	
150	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	42	3886.00	--	163212	--	163212	--	176269
		СП - 8%			--	--	--	--		13057	
151	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	43	1152.00	--	49536	--	49536	--	53499
		СП - 8%			--	--	--	--		3963	
152	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	86	2015.00	--	173290	--	173290	--	187153
		СП - 8%			--	--	--	--		13863	
153	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1912.00	--	19120	--	19120	--	20650

		СП - 8%				--	--	--	--		1530	
154	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**215**	**43.00**	--	**9245**	--	**9245**	--	**9985**
		СП - 8%				--	--	--	--		740	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**4416862**	**248286**	**3903241**	**312209**	**5107397**
							265335	**124926**	--	**378325**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4416862**				
		Материалы	Тенге				**29731**				
		Всего заработная плата	Тенге					**390261**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1364881**				
		Местные материалы	Тенге				**2508628**				
		Накладные расходы	Тенге				**312209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**378325**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5107396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**275**
		Сметная заработная плата	Тенге					**390261**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**5107396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**275**
		Сметная заработная плата	Тенге					**390261**			

РАЗДЕЛ 6.Фундамент и ограждения КТПНГ-1

155	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	--	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
155.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
155.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
155.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
155.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			
155.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
156	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**37496.00**	--	**40721**	--	**40721**	--	**43979**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3258**	
157	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
157.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
157.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
157.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
157.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
157.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
157.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
157.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		

157.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
157.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
158	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**		**16**	**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
158.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
158.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
158.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
158.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
158.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
158.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
158.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
158.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
158.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
158.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
159	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.19168**	**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	
160	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**20.8**	**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
161	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**2**	**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
162	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**		**28.8**	**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
163	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**		**0.0024**	**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
164	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**м2**		**15**	**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
164.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
164.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			

164.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
164.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
164.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
164.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
165	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**15**		**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
165.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
165.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
165.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
165.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
165.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
165.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
166	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
166.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
166.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
166.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			
166.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
166.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
166.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
166.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
166.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
166.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
166.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
166.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
166.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
166.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
166.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
166.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		

166.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
167	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		7	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
167.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
167.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
167.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
167.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
167.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
168	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		7	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
168.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
169	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
169.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			
169.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**				**3247**		
169.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**				**1392**		
169.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**				**2747**		
169.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00				79		
169.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00				48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**319891**				
	Материалы		Тенге					**111750**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68447**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**80389**				
	Местные материалы		Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2768**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2990**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**34736**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34736**				

	Сметная прибыль	Тенге				**2779**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**37515**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**468079**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
	Сметная заработная плата	Тенге					**68447**			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**26043519**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1903455**				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1630171**			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**727559**			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14327366**		
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4533488**		
	- Накладные расходы	Тенге							**2055699**	
	- Сметная прибыль	Тенге							**1593336**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары
Шифр стройки 10-19-1
Наименование объекта - Электроснабжение. мкр.Северный Аэропорт
Шифр объекта 04-16-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-16
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение. мкр.Северный Аэропорт
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	53079,339	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6147,672	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,328	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4-квартала 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Земляные работы												
КЛ-10 кВ												
1	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**	**6.8**		**200.08**	**191.67**	**1361**	**1303**	**--**	**347**	**1844**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**57**	**424**		**137**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.0564	1009.92		57				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.2462							
1.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.24633		5291.00		1303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.24633		1722.00		424			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4.6**		**41.36**	**41.36**	**190**	**190**	**--**	**53**	**262**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**73**		**19**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0428							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.042637		4462.00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.042637		1722.00		73			
3	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**38**		**577.50**	**478.07**	**21945**	**18166**	**--**	**8216**	**32573**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**3778**	**7632**		**2413**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.62	1440.88		3778				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	4.36							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	2.18063		5492.00		11976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.18063		2059.00		4490			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	2.18063		2839.00		6191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	2.18063		1441.00		3142			
4	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2.3**		**6839.00**	**--**	**15730**	**--**	**15730**	**--**	**16988**

		СП - 8%				--	--	--	--		1258	
5	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**38**	**505.65**	**406.22**	**19215**	**15436**	**--**	**7390**	**28733**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**170.66**	**3778**	**6485**		**2128**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	2.62	1440.88		3778				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0975	3.71							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04876	1.85288		5492.00		10176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	1.85288		2059.00		3815			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04876	1.85288		2839.00		5260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04876	1.85288		1441.00		2670			
6	**2103-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**		**0.152**	**61385.00**	**--**	**9331**	**--**	**9331**	**--**	**10077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
					КЛ-0,4 кВ							
7	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**18.1**	**200.08**	**191.67**	**3621**	**3469**	**--**	**922**	**4907**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**152**	**1129**		**364**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1502	1011.78		152				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.6552							
7.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.655672		5291.00		3469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.655672		1722.00		1129			
8	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**12.1**	**41.36**	**41.36**	**500**	**500**	**--**	**139**	**690**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**193**		**51**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.1125							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.112155		4462.00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.112155		1722.00		193			
9	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**67**	**577.50**	**478.07**	**38692**	**32031**	**--**	**14485**	**57432**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**6662**	**13457**		**4254**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	4.62	1441.06		6662				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	7.69							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	3.844795		5492.00		21116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.844795		2059.00		7916			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	3.844795		2839.00		10915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	3.844795		1441.00		5540			
10	**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**		**67**	**170.14**	**137.00**	**11400**	**9179**	**--**	**4376**	**17038**
		НР - 72%; СП - 8%				**33.14**	**57.56**	**2221**	**3857**		**1262**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.023	1.54	1441.27		2221				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0329	2.2							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.016445	1.101815		5492.00		6051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.101815		2059.00		2269			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.016445	1.101815		2839.00		3128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016445	1.101815		1441.00		1588			
11	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**6**	**6839.00**	**--**	**41034**	**--**	**41034**	**--**	**44317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3283**	

12	**1101-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет**	**м3 грунта**		**14.2**	**200.08**	**191.67**	**2841**	**2722**	**--**	**724**	**3850**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.41**	**62.38**	**119**	**886**		**285**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0083	0.1179	1009.67		119				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0362	0.514							
12.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.036225	0.514395		5291.00		2722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.036225	0.514395		1722.00		886			
13	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**9.5**	**41.36**	**41.36**	**393**	**393**	**--**	**109**	**542**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.96**	**--**	**152**		**40**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0093	0.0884							
13.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.009269	0.088056		4462.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.009269	0.088056		1722.00		152			
14	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**79**	**577.50**	**478.07**	**45622**	**37767**	**--**	**17080**	**67718**
		НР - 72%; СП - 8%				**99.43**	**200.85**	**7855**	**15867**		**5016**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.069	5.45	1441.02		7855				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1148	9.07							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.057385	4.533415		5492.00		24898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	4.533415		2059.00		9334			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.057385	4.533415		2839.00		12870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.057385	4.533415		1441.00		6533			
15	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**4.7**	**6839.00**	**--**	**32143**	**--**	**32143**	**--**	**34714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2571**	
16	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты**	**км**		**0.146**	**33739.83**	**22691.20**	**4926**	**3313**	**--**	**1468**	**6905**
		НР - 61%; СП - 8%				**11048.63**	**5432.31**	**1613**	**793**		**512**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.25	1.06	1524.91		1613				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.12	0.4553							
16.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.518	0.221628		10925.00		2421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.518	0.221628		2059.00		456			
16.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.6008	0.233717		3140.00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	0.233717		1441.00		337			
16.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.6008	0.233717		675.00		158			
17	**2113-0809-0101 РСНБ РК 2015**	**Сигнальная лента шириной 300 мм**	**м**		**146**	**83.00**	**--**	**12118**	**--**	**12118**	**--**	**13087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**969**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**261062**	**124469**	**110356**	**55309**	**341677**
								26235	**50948**	**--**	**25308**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**141800**				
	Всего заработная плата		Тенге						**73998**			
		Накладные расходы	Тенге					**53015**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15585**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**210400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**73998**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119262**				

	Всего заработная плата		Тенге						3185			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					12118				
	Местные материалы		Тенге					98238				
		Накладные расходы	Тенге					2294				
		Сметная прибыль	Тенге					9723				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					131279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3185			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					341679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						77183			
		РАЗДЕЛ 2. мкр.Северный Аэропорт										
18	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**4670.84**	**473.32**	**9342**	**946**	**1767**	**5044**	**15537**
		НР - 72%; СП - 8%				**3314.30**	**188.74**	**6629**	**377**		**1151**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.3	4.6	1441.09		6629				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.115	0.23							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.046	0.092		5492.00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		2059.00		189			
18.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.023	0.046		3917.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.023	0.046		1206.00		55			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.046	0.092		2839.00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.046	0.092		1441.00		133			
18.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00039	0.00078	633893.00				494		
18.7	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636.00				1272		
19	**Прайс-лист ТОО "AESH"**	**Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-150/5 У2**	**шт**	**2**		**76473.21**	**--**	**152946**	**--**		**--**	**152946**
						--	**--**	**--**	**--**	**152946**	**--**	
		Оборудование										
20	**1308-0101-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**138023.84**	**70050.46**	**138024**	**70051**	**6658**	**63622**	**217778**
		НР - 72%; СП - 8%				**61314.55**	**27049.55**	**61315**	**27050**		**16132**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	42.55	42.55	1441.01		61315				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.9	13.9							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	11.3505	11.3505		5492.00		62337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.3505	11.3505		2059.00		23371			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.691	2.691		173.00		466			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.553	2.553		2839.00		7248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.553	2.553		1441.00		3679			
20.6	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0015	0.0015	2446563.00				3670		
20.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0005	0.0005	234325.00				117		
20.8	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00024	0.00024	1531862.00				368		
20.9	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.009	0.009	278242.00				2504		
21	**5108-0102-0421 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1966812.00**	**--**	**1966812**	**--**		**--**	**1966812**

						--	--	--	--	1966812	--	
22	**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.**		**1**	**2234070.00**	**--**	**2234070**	**--**		**--**	**2234070**
						--	--	--	--	2234070	--	
		ВЛ 10 кВ										
		Устройства ответления на промежуточной опоре в составе										
23	**2404-0207-1938 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**10777.00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				--	--	--	--		862	
24	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0012**	**106868.00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
25	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**0.6**	**686.24**	**4.64**	**412**	**3**	**33**	**271**	**738**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**376**	**1**		55	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.2691	1397.25		376				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0004							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.08832		12.00		1			
25.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		5492.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		2059.00		0			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000207		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000207		1441.00		0			
25.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.01224	450.00				6		
25.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.1224	227.00				28		
26	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0006**	**219164.00**	**--**	**131**	**--**	**131**	**--**	**142**
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
27	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**3**	**1725.00**	**--**	**5175**	**--**	**5175**	**--**	**5589**
		СП - 8%				--	--	--	--		414	
28	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**3**	**44.00**	**--**	**132**	**--**	**132**	**--**	**143**
		СП - 8%				--	--	--	--		11	
29	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				--	--	--	--		3	
30	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**6**	**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
		Установка кабельной муфты на концевой опоре										
31	**2404-0207-5915 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**2907.00**	**--**	**8721**	**--**	**8721**	**--**	**9419**
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
32	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**4010.00**	**--**	**4010**	**--**	**4010**	**--**	**4331**

		СП - 8%				--	--	--	--		321	
33	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0.017**		**322523.00**	**--**	**5483**	**--**	**5483**	**--**	**5922**
		СП - 8%				--	--	--	--		439	
34	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**2205.00**	**--**	**8820**	**--**	**8820**	**--**	**9526**
		СП - 8%				--	--	--	--		706	
35	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0035**		**106868.00**	**--**	**374**	**--**	**374**	**--**	**404**
		СП - 8%				--	--	--	--		30	
36	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4.5**		**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
36.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			
36.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
36.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
36.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
37	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.0045**		**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
38	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0054**		**687041.00**	**--**	**3710**	**--**	**3710**	**--**	**4007**
		СП - 8%				--	--	--	--		297	
39	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**333.00**	**--**	**1998**	**--**	**1998**	**--**	**2158**
		СП - 8%				--	--	--	--		160	
40	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одножилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**38122.13**	**28123.33**	**38122**	**28123**	**56**	**14689**	**57035**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**10457.92**	**9943**	**10458**		**4225**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	6.9	1441.01		9943				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6.07	6.07							
40.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.0345		5492.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		2059.00		71			
40.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6.003	6.003		4637.00		27836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.003	6.003		1722.00		10337			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.0345		2839.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1441.00		50			
40.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00001	1186273.00				12		
40.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0024	1755.00				4		
40.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.00204	380.00				1		
40.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0004	70322.00				28		
40.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.01	1092.00				11		

41	**2306-1703-1101 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КиТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**12879.00**	**--**	**12879**	**--**	**12879**	**--**	**13909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	
42	**2404-0205-1510 РСНБ РК 2015**	**Разрядник вентильный**	**шт.**	**6**		**2678.00**	**--**	**16068**	**--**	**16068**	**--**	**17353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
43	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1339.00**	**--**	**4017**	**--**	**4017**	**--**	**4338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
44	**2404-0207-1808 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**352.00**	**--**	**704**	**--**	**704**	**--**	**760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
45	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**4.5**		**1563.44**	**212.35**	**7035**	**956**	**262**	**4708**	**12683**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**5817**	**723**		**940**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	4.04	1441.10		5817				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.4937							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.01863		5492.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.01863		2059.00		38			
45.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.096255		55.00		5			
45.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.543375		173.00		94			
45.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.456435		1536.00		701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.456435		1441.00		658			
45.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.01863		2839.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.01863		1441.00		27			
45.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000239	633893.00				152		
45.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.00001	936860.00				9		
45.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.02565	1173.00				30		
45.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000005	530994.00				3		
45.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000002	1450962.00				3		
45.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.00918	1092.00				10		
45.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.00011	510044.00				56		
46	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1**		**686.24**	**4.64**	**686**	**4**	**56**	**452**	**1229**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**626**	**1**		**91**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	0.4485	1395.76		626				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0007							
46.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.1472		12.00		2			
46.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.000345		5492.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000345		2059.00		1			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.000345		2839.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.000345		1441.00		1			
46.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0204	450.00				9		
46.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.204	227.00				46		
47	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0.001**		**219164.00**	**--**	**219**	**--**	**219**	**--**	**237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	

48	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**0.108**	**1052.00**	**--**	**114**	**--**	**114**	**--**	**123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
49	**2113-0203-0105 РСНБ РК 2015**	**Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70**	**т**		**0.00003**	**936860.00**	**--**	**28**	**--**	**28**	**--**	**30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
		Установка разъединителя на концевой опоре										
50	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**13442.00**	**--**	**13442**	**--**	**13442**	**--**	**14517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
51	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3509.00**	**--**	**3509**	**--**	**3509**	**--**	**3790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**281**	
52	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**3208.00**	**--**	**6416**	**--**	**6416**	**--**	**6929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
53	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3107.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
54	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**3208.00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
55	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**		**0.0029**	**106868.00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
56	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4.5**	**686.24**	**4.64**	**3088**	**20**	**251**	**2033**	**5530**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2817**	**5**		**410**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.02	1395.76		2817				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0032							
56.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.6624		12.00		8			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		5492.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		2059.00		3			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.001553		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.001553		1441.00		2			
56.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0918	450.00				41		
56.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.918	227.00				208		
57	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.0045**	**219164.00**	**--**	**986**	**--**	**986**	**--**	**1065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
58	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**4**	**1725.00**	**--**	**6900**	**--**	**6900**	**--**	**7452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
59	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**4**	**44.00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
60	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.01**	**1811.00**	**--**	**18**	**--**	**18**	**--**	**19**

		СП - 8%				--	--	--	--		1	
61	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				--	--	--	--		80	
62	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
62.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
62.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
62.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
62.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
62.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
63	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	--	--	--	**89830**	--	
64	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
64.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
64.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
64.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
64.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
64.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
64.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
64.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
65	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
66	**1308-0103-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**6**		**1563.44**	**212.35**	**9381**	**1274**	**352**	**6278**	**16912**
		НР - 72%; СП - 8%				**1292.58**	**160.65**	**7755**	**964**		**1253**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.897	5.38	1440.91		7755				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1097	0.6582							
66.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		5492.00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		2059.00		51			
66.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.02139	0.12834		55.00		7			
66.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12075	0.7245		173.00		125			
66.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.10143	0.60858		1536.00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.10143	0.60858		1441.00		877			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00414	0.02484		2839.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00414	0.02484		1441.00		36			

66.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000053	0.000319	633893.00				202		
66.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000002	0.000013	936860.00				12		
66.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0057	0.0342	1173.00				40		
66.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000001	0.000007	530994.00				4		
66.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0.000003	1450962.00				4		
66.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00204	0.01224	1092.00				13		
66.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000024	0.000146	510044.00				75		
67	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	**кг**	**0.88**		**1052.00** **--**	**--** **--**	**926** **--**	**--** **--**	**926**	**--** **74**	**1000**
68	**2404-0206-0725 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1339.00** **--**	**--** **--**	**8034** **--**	**--** **--**	**8034**	**--** **643**	**8677**
		Установка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре										
69	**2404-0207-5920 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13442.00** **--**	**--** **--**	**13442** **--**	**--** **--**	**13442**	**--** **1075**	**14517**
70	**2404-0207-5921 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**3509.00** **--**	**--** **--**	**3509** **--**	**--** **--**	**3509**	**--** **281**	**3790**
71	**2404-0207-5924 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3208.00** **--**	**--** **--**	**6416** **--**	**--** **--**	**6416**	**--** **513**	**6929**
72	**2404-0207-5923 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**3107.00** **--**	**--** **--**	**6214** **--**	**--** **--**	**6214**	**--** **497**	**6711**
73	**2404-0207-5916 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**3208.00** **--**	**--** **--**	**9624** **--**	**--** **--**	**9624**	**--** **770**	**10394**
74	**2404-0207-5911 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**4010.00** **--**	**--** **--**	**4010** **--**	**--** **--**	**4010**	**--** **321**	**4331**
75	**2105-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89** *СП - 8%*	**т**	**0.017**		**322523.00** **--**	**--** **--**	**5483** **--**	**--** **--**	**5483**	**--** **439**	**5922**
76	**2404-0207-5912 РСНБ РК 2015**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**2205.00** **--**	**--** **--**	**6615** **--**	**--** **--**	**6615**	**--** **529**	**7144**
77	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**т**	**0.0067**		**106868.00** **--**	**--** **--**	**716** **--**	**--** **--**	**716**	**--** **57**	**773**
78	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**6**		**686.24** **626.11**	**4.64** **1.21**	**4117** **3757**	**28** **7**	**332**	**2710** **546**	**7373**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	2.69	1396.14		3757				

78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0042							
78.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.8832		12.00		11			
78.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		5492.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		2059.00		4			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00207		2839.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00207		1441.00		3			
78.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.1224	450.00				55		
78.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	1.224	227.00				278		
79	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.006**	**219164.00**	**--**	**1315**	**--**	**1315**	**--**	**1420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
80	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0009**	**687041.00**	**--**	**618**	**--**	**618**	**--**	**667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
81	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**2**	**1725.00**	**--**	**3450**	**--**	**3450**	**--**	**3726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
82	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**2**	**44.00**	**--**	**88**	**--**	**88**	**--**	**95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
83	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.02**	**1811.00**	**--**	**36**	**--**	**36**	**--**	**39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
84	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**3**	**333.00**	**--**	**999**	**--**	**999**	**--**	**1079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
85	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**		**1**	**18081.70**	**4933.78**	**18082**	**4934**	**135**	**12109**	**32607**
		НР - 80%; СП - 8%				**13012.83**	**2123.82**	**13013**	**2124**		**2415**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	8.53	8.53	1525.02		13013				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.17	1.17							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		5125.00		3595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		2059.00		1444			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4715	0.4715		2839.00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4715	0.4715		1441.00		679			
85.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
85.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.01**	**0.01**	**1643.00**				**16**		
85.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
85.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0.00012**	**0.00012**	**526056.00**				**63**		
85.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**414.00**				**41**		
86	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**		**1**	**89830.00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
87	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**8158.45**	**230.94**	**8158**	**231**	**1298**	**4832**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**6628.60**	**81.86**	**6629**	**82**		**1039**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.6	4.6	1441.09		6629				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0575	0.0575							
87.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		5492.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		2059.00		24			
87.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0345	0.0345		3917.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.0345		1206.00		42			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0115	0.0115		2839.00		33			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	0.0115		1441.00		17			
87.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00068	0.00068	633893.00				431		
87.7	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	0.04	2485.00				99		
87.8	2105-0106-2403	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	0.001	278242.00				278		
87.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.002	0.002	237458.00				475		
87.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	510044.00				15		
88	**2305-1207-0201 РСНБ РК 2015**	**Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5**	**шт.**	**1**		**1062.00**	**--**	**1062**	**--**	**1062**	**--**	**1147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
		Кабельно-проводниковая продукция и изделия										
89	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.3083333**		**197392.28**	**110372.70**	**60863**	**34032**	**1120**	**29860**	**97981**
		НР - 80%; СП - 8%				**83387.54**	**37667.02**	**25711**	**11614**		**7258**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	58.76	18.12	1418.99		25711				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.14	8.06							
89.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	14.95	4.609583		4879.00		22490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14.95	4.609583		1441.00		6642			
89.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7.9005	2.435987		3556.00		8662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.9005	2.435987		1441.00		3510			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3.289	1.014108		2839.00		2879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.289	1.014108		1441.00		1461			
89.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.030833	1643.00				51		
89.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.05	0.015417	90.00				1		
89.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.000018	56923.00				1		
89.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00022	0.000068	526056.00				36		
89.10	**2404-0207-3979**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3.4**	**1.048333**	**423.00**				**443**		
89.11	**2105-0307-9902**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0.0035**	**0.001079**	**544541.00**				**588**		
90	**2306-1004-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0.37**		**1010692.00**	**--**	**373956**	**--**	**373956**	**--**	**403872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29916**	
91	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**40**		**726.92**	**382.36**	**29077**	**15294**	**1852**	**12484**	**44886**
		НР - 72%; СП - 8%				**298.29**	**135.20**	**11931**	**5408**		**3325**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.207	8.28	1440.94		11931				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.095	3.8							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.018975	0.759		5492.00		4168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.759		2059.00		1563			
91.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.05704	2.2816		3917.00		8937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05704	2.2816		1206.00		2752			
91.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.05704	2.2816		15.00		34			
91.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.018975	0.759		2839.00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018975	0.759		1441.00		1094			
91.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.016	373.00				6		
91.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00032	1812466.00				580		
91.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.00384	1755.00				7		
91.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.003328	380.00				1		
91.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.024	1535.00				37		

91.12	2105-0106-2403	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	0.0004	278242.00				111		
91.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.004	259976.00				1040		
91.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.0164	1092.00				18		
91.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0001	510044.00				51		
92	**2306-0109-1006 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73**	**км**		**0.04**	**4780856.00**	**--**	**191234**	**--**	**191234**	**--**	**206533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15299**	
93	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**255**	**411.53**	**182.97**	**104939**	**46658**	**11798**	**44550**	**161448**
		НР - 72%; СП - 8%				**182.29**	**60.36**	**46483**	**15392**		**11959**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1265	32.26	1441.00		46483				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.046	11.73							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004485	1.143675		5492.00		6281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.143675		2059.00		2355			
93.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03703	9.44265		3917.00		36987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03703	9.44265		1206.00		11388			
93.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03703	9.44265		15.00		142			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004485	1.143675		2839.00		3247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004485	1.143675		1441.00		1648			
93.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.102	373.00				38		
93.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00204	1812466.00				3697		
93.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.02448	1755.00				43		
93.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.021216	380.00				8		
93.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.153	1535.00				235		
93.12	2105-0106-2403	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	0.00255	278242.00				710		
93.13	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0001	0.0255	259976.00				6629		
93.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.10455	1092.00				114		
93.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.000638	510044.00				325		
94	**2306-0137-0735 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0.255**	**3556698.00**	**--**	**906958**	**--**	**906958**	**--**	**979515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72557**	
95	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**43081.40**	**33082.60**	**258488**	**198496**	**335**	**96088**	**382942**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942.90**	**12299.59**	**59657**	**73798**		**28366**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6.9	41.4	1440.99		59657				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.14	42.85							
95.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0345	0.207		5492.00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		2059.00		426			
95.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7.0725	42.435		4637.00		196771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.0725	42.435		1722.00		73073			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0345	0.207		2839.00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0345	0.207		1441.00		298			
95.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00006	1186273.00				71		
95.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0144	1755.00				25		
95.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.01224	380.00				5		

95.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	0.0024	70322.00				169		
95.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.06	1092.00				66		
96	**2306-1703-1106 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-иб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**6**		**14228.00**	**--**	**85368**	**--**	**85368**	**--**	**92197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6829**	
97	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**5.7**		**134904.62**	**28670.87**	**768956**	**163424**	**304768**	**296816**	**1151034**
		НР - 80%; СП - 8%				**52765.55**	**12325.72**	**300764**	**70257**		**85262**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	39.14	223.12	1348.00		300764				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8.53	48.61							
97.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	8.34325	47.556525		3352.00		159409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.34325	47.556525		1441.00		68529			
97.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05819	0.331683		5125.00		1700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05819	0.331683		2059.00		683			
97.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0.58075	3.310275		6.00		20			
97.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3.772	21.5004		11.00		237			
97.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12719	0.724983		2839.00		2058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12719	0.724983		1441.00		1045			
97.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1.3	7.41	484.00				3586		
97.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**17.1**	**3667.00**				**62706**		
97.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**96.9**	**1598.00**				**154846**		
97.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	114	48.00				5472		
97.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	114	130.00				14820		
97.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные CE6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	114	191.00				21774		
97.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**22.8**	**1823.00**				**41564**		
98	**2306-1201-0920 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**5.7**		**1167730.00**	**--**	**6656061**	**--**	**6656061**	**--**	**7188546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532485**	
						Металл и металлические изделия						
99	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**1280**		**569.19**	**67.00**	**728563**	**85760**	**334566**	**242335**	**1048570**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**308237**	**28339**		**77672**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	220.8	1396.00		308237				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	16.13							
99.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	8.096		5492.00		44463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		2059.00		16670			
99.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	105.8368		173.00		18310			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	8.096		2839.00		22985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	8.096		1441.00		11666			
99.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	6.4	373.00				2387		
99.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.02304	234325.00				5399		
99.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	30.72	1535.00				47155		
99.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00092	1.1776	237458.00				279631		

100	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**714.58**	**30.64**	**28583**	**1225**	**15799**	**8612**	**40171**
		НР - 72%; СП - 8%				**288.97**	**10.06**	**11559**	**402**		**2976**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.207	8.28	1396.01		11559				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0058	0.232							
100.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002875	0.115		5492.00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		2059.00		237			
100.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	1.5456		173.00		267			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002875	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002875	0.115		1441.00		166			
100.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.00052	234325.00				122		
100.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.6	227.00				136		
100.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0016	265040.00				424		
100.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	281681.00				14647		
100.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000023	0.00092	510044.00				469		
101	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**75**		**535.41**	**24.89**	**40156**	**1867**	**19024**	**14284**	**58795**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**19265**	**574**		**4355**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	13.8	1396.01		19265				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.33							
101.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		5492.00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		2059.00		337			
101.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	2.898		173.00		501			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.163875		2839.00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.163875		1441.00		236			
101.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000412	234325.00				97		
101.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.125	227.00				255		
101.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.003	265040.00				795		
101.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06075	281681.00				17112		
101.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0015	510044.00				765		
102	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**535.41**	**24.89**	**8031**	**374**	**3804**	**2857**	**11759**
		НР - 72%; СП - 8%				**256.86**	**7.65**	**3853**	**115**		**871**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.184	2.76	1396.01		3853				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.066							
102.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		5492.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		2059.00		67			
102.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.03864	0.5796		173.00		100			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002185	0.032775		2839.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002185	0.032775		1441.00		47			
102.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000082	234325.00				19		
102.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.225	227.00				51		
102.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0006	265040.00				159		
102.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.01215	281681.00				3422		
102.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0003	510044.00				153		

103	**1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**240**	**725.92**	**67.00**	**174221**	**16080**	**100347**	**45438**	**237231**
		НР - 72%; СП - 8%				**240.81**	**22.14**	**57794**	**5314**		**17573**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1725	41.4	1395.99		57794				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	3.02							
103.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.006325	1.518		5492.00		8337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		2059.00		3126			
103.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082685	19.8444		173.00		3433			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	1.518		2839.00		4310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	1.518		1441.00		2187			
103.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.005	1.2	373.00				448		
103.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000018	0.00432	234325.00				1012		
103.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	5.76	1535.00				8842		
103.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00158	0.3792	237458.00				90044		
104	**2113-0203-9901 РСНБ РК 2015**	**Шайбы плоские ГОСТ 11371-78**	**1000 шт.**		**0.006**	**85415.00**	**--**	**512**	**--**	**512**	**--**	**553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
105	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**12**	**417.00**	**--**	**5004**	**--**	**5004**	**--**	**5404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
		Прочие материалы										
106	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0.01**	**182784.96**	**--**	**1828**	**--**	**17**	**1376**	**3461**
		НР - 76%; СП - 8%				**181092.80**	**--**	**1811**	**--**		**256**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	152.95	1.53	1184.05		1811				
106.2	**2107-0202-0301**	**Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0.08**	**0.0008**	**19342.00**				**15**		
106.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	0.008	181.00				1		
107	**2301-0501-1512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**10**	**1637.00**	**--**	**16370**	**--**	**16370**	**--**	**17680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1310**	
		Демонтаж										
108	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж**	**опора**		**81**	**13775.83**	**6876.82**	**1115842**	**557022**	**--**	**677817**	**1937152**
		НР - 80%; СП - 8%				**6899.01**	**3561.14**	**558820**	**288452**		**143493**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.5	445.63	1254.00		558820				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.84	149.04							
108.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.472	119.232		3962.00		472397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.472	119.232		2059.00		245499			
108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.368	29.808		2839.00		84625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.368	29.808		1441.00		42953			
109	**1133-0204-0206 РСНБ РК 2015 К=0,8**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов**	**км линии**		**4.5333333**	**155008.19**	**88298.16**	**702704**	**400285**	**--**	**351220**	**1138238**
		НР - 80%; СП - 8%				**66710.03**	**30133.62**	**302419**	**136606**		**84314**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	47.01	213.12	1419.00		302419				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.91	94.8							
109.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	11.96	54.218666		4879.00		264533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.96	54.218666		1441.00		78129			

109.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6.3204	28.65248		3556.00		101888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3204	28.65248		1441.00		41288			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.6312	11.928107		2839.00		33864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6312	11.928107		1441.00		17188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**17256175**	**1632272**	**9240975**	**1959459**	**20390208**
								1849440	**680274**	**4533488**	**1174575**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**4533488**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**4533488**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**9847683**				
		Материалы	Тенге					**500139**				
		Всего заработная плата	Тенге						**802986**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**8246014**				
		Накладные расходы	Тенге					**578152**				
		Сметная прибыль	Тенге					**834070**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**11259905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**548**
		Сметная заработная плата	Тенге						**802986**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2856510**				
		Материалы	Тенге					**306176**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1726728**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**170153**				
		Накладные расходы	Тенге					**1381307**				
		Сметная прибыль	Тенге					**339025**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4576842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1223**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1726728**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**18494**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**18494**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1480**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**19974**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**20390209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1771**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2529714**			

РАЗДЕЛ 3.Спецификация опор 10 кВ

П10-2 5шт

110	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**		**8822.87**	**3718.61**	**44114**	**18593**	**3457**	**25351**	**75023**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**22064**	**9625**		**5557**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	17.59	1253.99		22064				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	5							
110.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	3.91		3962.00		15491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	3.91		2059.00		8051			
110.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	1.0925		2839.00		3102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	1.0925		1441.00		1574			
110.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00015	410982.00				62		
110.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.5**	**1643.00**				**822**		
110.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1	90.00				9		
110.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45.00**				**1350**		
110.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2**	**504.00**				**1008**		
110.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.5	414.00				207		
111	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**55222.00**	**--**	**276110**	**--**	**276110**	**--**	**298199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22089**	

		А10-1 2шт										
112	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
112.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
112.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
112.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
112.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
112.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
112.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
112.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
113	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**55222.00**	**--**	**220888**	**--**	**220888**	**--**	**238559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17671**	
114	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
114.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
115	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		Стальные конструкции										
116	**2404-0207-1939 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**19603.00**	**--**	**98015**	**--**	**98015**	**--**	**105856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7841**	
117	**2404-0207-1942 РСНБ РК 2015**	**Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**25015.00**	**--**	**50030**	**--**	**50030**	**--**	**54032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4002**	
118	**2404-0207-5941 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**3709.00**	**--**	**14836**	**--**	**14836**	**--**	**16023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1187**	
119	**2404-0207-5942 РСНБ РК 2015**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**2406.00**	**--**	**4812**	**--**	**4812**	**--**	**5197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**385**	
120	**2404-0207-0711 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98**	**т**	**0.0084**		**106868.00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	

121	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**		**1.2**	**1052.00**	**--**	**1262**	**--**	**1262**	**--**	**1363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
122	**2404-0207-5925 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**2**	**8925.00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1428**	
123	**2404-0207-0794 РСНБ РК 2015**	**Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**7621.00**	**--**	**30484**	**--**	**30484**	**--**	**32923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
124	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**4**	**686.24**	**4.64**	**2745**	**19**	**222**	**1807**	**4916**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**2504**	**5**		**364**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	1.79	1395.76		2504				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0028							
124.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	0.5888		12.00		7			
124.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		5492.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		2059.00		3			
124.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.00138		2839.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.00138		1441.00		2			
124.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0816	450.00				37		
124.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	0.816	227.00				185		
125	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.004**	**219164.00**	**--**	**877**	**--**	**877**	**--**	**947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
		Изоляторы, линейная арматура										
126	**2404-0102-0225 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**		**32**	**1725.00**	**--**	**55200**	**--**	**55200**	**--**	**59616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4416**	
127	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**		**32**	**44.00**	**--**	**1408**	**--**	**1408**	**--**	**1521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
128	**2404-0207-1303 РСНБ РК 2015**	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**		**0.32**	**1811.00**	**--**	**580**	**--**	**580**	**--**	**626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
129	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**9**	**417.00**	**--**	**3753**	**--**	**3753**	**--**	**4053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
130	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**		**36**	**333.00**	**--**	**11988**	**--**	**11988**	**--**	**12947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
131	**1308-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**9325.20**	**4353.75**	**111902**	**52245**	**--**	**56534**	**181911**
		НР - 72%; СП - 8%				**4971.45**	**1571.87**	**59657**	**18862**		**13475**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.45	41.4	1440.99		59657				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.13	13.52							
131.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1955	2.346		5492.00		12884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		2059.00		4830			

131.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.667	8.004		3917.00		31352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.667	8.004		1206.00		9653			
131.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.069	0.828		1629.00		1349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.069	0.828		1206.00		999			
131.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1955	2.346		2839.00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1955	2.346		1441.00		3381			
132	**2404-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1774.00**	**--**	**21288**	**--**	**21288**	**--**	**22991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1027427**	**94595**	**825812**	**111209**	**1229728**
								107019	**40094**	**--**	**91090**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**172132**				
	Материалы		Тенге					**222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**57485**				
		Накладные расходы	Тенге					**58341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18438**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**248911**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81028**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**855295**				
	Материалы		Тенге					**4840**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66085**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**255796**				
	Местные материалы		Тенге					**507470**				
		Накладные расходы	Тенге					**52868**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72652**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**980815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66085**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1229726**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**147113**			

РАЗДЕЛ 4.Спецификация элементов опор без ответвлений

П11 59шт

133	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**59**		**8822.87**	**3718.61**	**520549**	**219398**	**40794**	**299145**	**885270**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**260357**	**113575**		**65576**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	207.62	1254.00		260357				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	59.03							
133.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	46.138		3962.00		182799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	46.138		2059.00		94998			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	12.8915		2839.00		36599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	12.8915		1441.00		18577			
133.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00177	410982.00				727		
133.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**5.9**	**1643.00**				**9694**		
133.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.18	90.00				106		
133.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**354**	**45.00**				**15930**		
133.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**23.6**	**504.00**				**11894**		
133.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	5.9	414.00				2443		
134	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**59**		**45438.00**	**--**	**2680842**	**--**	**2680842**	**--**	**2895309**

		СП - 8%				--	--	--	--		214467		
					А11 6шт								
135	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**6**	**17911.21**	**8596.02**	**107467**	**51577**	**4147**	**62761**	**183846**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**51743**	**26709**		**13618**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	41.26	1254.01		51743				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	13.8							
135.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	11.04		3962.00		43740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	11.04		2059.00		22731			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	2.76		2839.00		7836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	2.76		1441.00		3977			
135.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
135.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
135.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		
135.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
135.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
135.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
136	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**12**	**45438.00**	**--**	**545256**	**--**	**545256**	**--**	**588876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43620**	
137	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.09**	**687041.00**	**--**	**61834**	**--**	**61834**	**--**	**66781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4947**	
138	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**12**	**3023.29**	**1636.68**	**36280**	**19640**	**--**	**19790**	**60555**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**16639**	**8098**		**4486**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	12.56	1324.97		16639				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	4.14							
138.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	3.45		5125.00		17681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	3.45		2059.00		7104			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.69		2839.00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.69		1441.00		994			
139	**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**		**0.6**	**52358.00**	**--**	**31415**	**--**	**31415**	**--**	**33928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2513**	
					УА11 6шт								
140	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**6**	**27508.27**	**13837.94**	**165050**	**83028**	**4149**	**96702**	**282692**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**77873**	**43004**		**20940**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	62.1	1253.99		77873				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	22.15							
140.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	17.94		3962.00		71078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	17.94		2059.00		36938			
140.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	4.209		2839.00		11949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	4.209		1441.00		6065			
140.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00018	410982.00				74		
140.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.6**	**1643.00**				**986**		
140.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.12	90.00				11		

140.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45.00**				**1620**		
140.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**2.4**	**504.00**				**1210**		
140.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.6	414.00				248		
141	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**18**	**45438.00**	**--**	**817884**	**--**	**817884**	**--**	**883315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65431**	
142	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.135**	**687041.00**	**--**	**92751**	**--**	**92751**	**--**	**100171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7420**	
143	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**18**	**3023.29**	**1636.68**	**54419**	**29460**	**--**	**29685**	**90832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**24959**	**12147**		**6728**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	18.84	1325.00		24959				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	6.21							
143.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	5.175		5125.00		26522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	5.175		2059.00		10655			
143.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.035		2839.00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.035		1441.00		1491			
144	**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**		**0.9**	**52358.00**	**--**	**47122**	**--**	**47122**	**--**	**50892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3770**	
					АО11 11шт							
145	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**11**	**17911.21**	**8596.02**	**197023**	**94557**	**7605**	**115062**	**337051**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**94861**	**48966**		**24967**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	75.65	1254.00		94861				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	25.3							
145.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	20.24		3962.00		80191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	20.24		2059.00		41674			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	5.06		2839.00		14365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	5.06		1441.00		7291			
145.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00033	410982.00				136		
145.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.1**	**1643.00**				**1807**		
145.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.22	90.00				20		
145.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**66**	**45.00**				**2970**		
145.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4.4**	**504.00**				**2218**		
145.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.1	414.00				455		
146	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**22**	**45438.00**	**--**	**999636**	**--**	**999636**	**--**	**1079607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79971**	
147	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.165**	**687041.00**	**--**	**113362**	**--**	**113362**	**--**	**122431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9069**	
148	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**22**	**3023.29**	**1636.68**	**66512**	**36007**	**--**	**36281**	**111017**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**30505**	**14846**		**8223**	

148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	23.02	1324.98		30505				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	7.59							
148.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	6.325		5125.00		32416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	6.325		2059.00		13023			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.265		2839.00		3591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.265		1441.00		1823			
149	**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**	**1.1**		**52358.00**	**--**	**57594**	**--**	**57594**	**--**	**62202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4608**	
		УП11 4шт										
150	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
150.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
150.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
150.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
150.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
150.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
150.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
150.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
151	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**45438.00**	**--**	**363504**	**--**	**363504**	**--**	**392584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29080**	
		ПОА7 4шт										
152	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17911.21**	**8596.02**	**71645**	**34384**	**2766**	**41841**	**122564**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**34495**	**17806**		**9079**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	27.51	1254.00		34495				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	9.2							
152.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	7.36		3962.00		29160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	7.36		2059.00		15154			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	1.84		2839.00		5224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.84		1441.00		2651			
152.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	410982.00				49		
152.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.4**	**1643.00**				**657**		
152.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7		
152.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45.00**				**1080**		
152.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.6**	**504.00**				**806**		
152.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	414.00				166		
153	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**49405.00**	**--**	**395240**	**--**	**395240**	**--**	**426859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31619**	

154	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.06**		**687041.00**	**--**	**41222**	**--**	**41222**	**--**	**44520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3298**	
155	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**3023.29**	**1636.68**	**24186**	**13094**	**--**	**13193**	**40370**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**11093**	**5399**		**2990**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	8.37	1325.01		11093				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	2.76							
155.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	2.3		5125.00		11788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	2.3		2059.00		4736			
155.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.46		1441.00		663			
156	**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**	**0.4**		**52358.00**	**--**	**20943**	**--**	**20943**	**--**	**22618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1675**	
		ПУА7 3шт										
157	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**27508.27**	**13837.94**	**82525**	**41514**	**2074**	**48351**	**141346**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**38937**	**21502**		**10470**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	31.05	1254.01		38937				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	11.07							
157.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	8.97		3962.00		35539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	8.97		2059.00		18469			
157.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	2.1045		2839.00		5975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	2.1045		1441.00		3033			
157.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	410982.00				37		
157.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.3**	**1643.00**				**493**		
157.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5		
157.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**18**	**45.00**				**810**		
157.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**1.2**	**504.00**				**605**		
157.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	414.00				124		
158	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**		**49405.00**	**--**	**444645**	**--**	**444645**	**--**	**480217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35572**	
159	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.045**		**687041.00**	**--**	**30917**	**--**	**30917**	**--**	**33390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2473**	
		ПП7 2шт										
160	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**8822.87**	**3718.61**	**17646**	**7437**	**1383**	**10141**	**30009**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**8826**	**3850**		**2223**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	7.04	1254.05		8826				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2							
160.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	1.564		3962.00		6197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	1.564		2059.00		3220			
160.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.437		2839.00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.437		1441.00		630			
160.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
160.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
160.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		

160.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
160.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
160.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
161	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**2**	**49405.00**	**--**	**98810**	**--**	**98810**	**--**	**106715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7905**	
162	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
						Металлоконструкция						
163	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**674**	**686.24**	**4.64**	**462523**	**3128**	**37400**	**304424**	**828303**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**421995**	**816**		**61356**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	302.29	1396.00		421995				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.4718							
163.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	99.2128		12.00		1191			
163.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.23253		5492.00		1277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.23253		2059.00		479			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.23253		2839.00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.23253		1441.00		335			
163.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	13.7496	450.00				6187		
163.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	137.496	227.00				31212		
164	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.674**	**219164.00**	**--**	**147717**	**--**	**147717**	**--**	**159534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11817**	
						Арматура магистрали						
165	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**24**	**157.00**	**--**	**3768**	**--**	**3768**	**--**	**4069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
166	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**62.4**	**507.00**	**--**	**31637**	**--**	**31637**	**--**	**34168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2531**	
167	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**24**	**1798.00**	**--**	**43152**	**--**	**43152**	**--**	**46604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3452**	
168	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**2492.00**	**--**	**14952**	**--**	**14952**	**--**	**16148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1196**	
169	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**7328.00**	**--**	**43968**	**--**	**43968**	**--**	**47485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3517**	
170	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**80**	**2690.00**	**--**	**215200**	**--**	**215200**	**--**	**232416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17216**	
171	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**15**	**3886.00**	**--**	**58290**	**--**	**58290**	**--**	**62953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4663**	
172	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**45**	**4110.00**	**--**	**184950**	**--**	**184950**	**--**	**199746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14796**	
173	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**86**	**2345.00**	**--**	**201670**	**--**	**201670**	**--**	**217804**

		СП - 8%			--	--	--	--		16134	
174	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**167**	**2015.00**	--	**336505**	--	**336505**	--	**363425**
		СП - 8%			--	--	--	--		**26920**	
175	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**125**	**1912.00**	--	**239000**	--	**239000**	--	**258120**
		СП - 8%			--	--	--	--		**19120**	
176	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0615**	**687041.00**	--	**42253**	--	**42253**	--	**45633**
		СП - 8%			--	--	--	--		**3380**	
177	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**123**	**889.00**	--	**109347**	--	**109347**	--	**118095**
		СП - 8%			--	--	--	--		**8748**	
178	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**123**	**295.00**	--	**36285**	--	**36285**	--	**39188**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2903**	
179	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**43**	**8925.00**	--	**383775**	--	**383775**	--	**414477**
		СП - 8%			--	--	--	--		**30702**	
		Арматура ответвлений									
180	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**238**	**43.00**	--	**10234**	--	**10234**	--	**11053**
		СП - 8%			--	--	--	--		**819**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**10843761**	**667608**	**9069375**	**1119217**	**12920012**
							1106778	**334524**	--	**957037**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**610240**				
	Материалы		Тенге				**37400**				
	Всего заработная плата		Тенге					**422811**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**147717**				
		Накладные расходы	Тенге				**304424**				
		Сметная прибыль	Тенге				**73173**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**987837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**302**
		Сметная заработная плата	Тенге					**422811**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10233521**				
	Материалы		Тенге				**65687**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1018491**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2315683**				
	Местные материалы		Тенге				**6502891**				
		Накладные расходы	Тенге				**814793**				
		Сметная прибыль	Тенге				**883864**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11932178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**716**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1018491**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**12920015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1018**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1441302**			

РАЗДЕЛ 5.Спецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением

П11 117шт

181	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**117**		**8822.87**	**3718.61**	**1032275**	**435077**	**80897**	**593221**	**1755535**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**516301**	**225225**		**130040**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	411.72	1254.00		516301				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	117.06							
181.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	91.494		3962.00		362499			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	91.494		2059.00		188386			
181.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	25.5645		2839.00		72578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	25.5645		1441.00		36838			
181.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00351	410982.00				1443		
181.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**11.7**	**1643.00**				**19223**		
181.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	2.34	90.00				211		
181.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**702**	**45.00**				**31590**		
181.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**46.8**	**504.00**				**23587**		
181.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	11.7	414.00				4844		
182	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**117**	**45438.00**	**--**	**5316246**	**--**	**5316246**	**--**	**5741546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425300**	
		А11 14шт										
183	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**14**	**17911.21**	**8596.02**	**250757**	**120344**	**9680**	**146442**	**428975**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**120733**	**62320**		**31776**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	96.28	1254.00		120733				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	32.2							
183.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	25.76		3962.00		102061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	25.76		2059.00		53040			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	6.44		2839.00		18283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	6.44		1441.00		9280			
183.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00042	410982.00				173		
183.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1.4**	**1643.00**				**2300**		
183.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.28	90.00				25		
183.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**84**	**45.00**				**3780**		
183.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**5.6**	**504.00**				**2822**		
183.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.4	414.00				580		
184	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**28**	**45438.00**	**--**	**1272264**	**--**	**1272264**	**--**	**1374045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101781**	
185	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.21**	**687041.00**	**--**	**144279**	**--**	**144279**	**--**	**155821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11542**	
186	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**28**	**3023.29**	**1636.68**	**84652**	**45827**	**--**	**46176**	**141294**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**38825**	**18895**		**10466**	
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	29.3	1324.99		38825				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	9.66							
186.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	8.05		5125.00		41256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	8.05		2059.00		16575			
186.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	1.61		2839.00		4571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	1.61		1441.00		2320			
187	**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**		**1.4**	**52358.00**	**--**	**73301**	**--**	**73301**	**--**	**79165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5864**	

		УА11 1шт										
188	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**27508.27**	**13837.94**	**27508**	**13838**	**691**	**16117**	**47115**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**12979**	**7167**		**3490**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	10.35	1254.01		12979				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	3.69							
188.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	2.99		3962.00		11846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	2.99		2059.00		6156			
188.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	0.7015		2839.00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	0.7015		1441.00		1011			
188.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
188.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
188.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
188.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
188.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
188.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
189	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**45438.00**	**--**	**136314**	**--**	**136314**	**--**	**147219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10905**	
190	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.0225**		**687041.00**	**--**	**15458**	**--**	**15458**	**--**	**16695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
191	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**		**3023.29**	**1636.68**	**9070**	**4910**	**--**	**4947**	**15139**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**4160**	**2024**		**1121**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	3.14	1325.05		4160				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.03							
191.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.8625		5125.00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.8625		2059.00		1776			
191.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.1725		2839.00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.1725		1441.00		249			
192	**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**	**0.15**		**52358.00**	**--**	**7854**	**--**	**7854**	**--**	**8482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
		А011 1шт										
193	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
193.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
193.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
193.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
193.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
193.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		

193.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
193.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
194	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
195	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
196	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3023.29**	**1636.68**	**6047**	**3274**	**--**	**3298**	**10093**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**2773**	**1350**		**748**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	2.09	1324.89		2773				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	0.69							
196.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	0.575		5125.00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	0.575		2059.00		1184			
196.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.115		2839.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.115		1441.00		166			
197	**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**	**0.1**		**52358.00**	**--**	**5236**	**--**	**5236**	**--**	**5655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
				УП11 1шт								
198	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17911.21**	**8596.02**	**17911**	**8596**	**691**	**10460**	**30641**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**8624**	**4451**		**2270**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	6.88	1254.04		8624				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	2.3							
198.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	1.84		3962.00		7290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	1.84		2059.00		3789			
198.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.46		2839.00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.46		1441.00		663			
198.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
198.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
198.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
198.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
198.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
198.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
199	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**45438.00**	**--**	**90876**	**--**	**90876**	**--**	**98146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7270**	
				ПОА7 2шт								
200	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							

200.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
200.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
200.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
200.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
200.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
200.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
200.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
200.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
201	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**4**	**49405.00**	**--**	**197620**	**--**	**197620**	**--**	**213430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15810**	
202	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	
203	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
203.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
203.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
204	**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**		**0.2**	**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
					ПУА7 2шт							
205	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**		**2**	**27508.27**	**13837.94**	**55017**	**27676**	**1383**	**32234**	**94231**
		НР - 80%; СП - 8%				**12978.90**	**7167.27**	**25958**	**14335**		**6980**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	10.35	20.7	1254.01		25958				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.69	7.38							
205.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.99	5.98		3962.00		23693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.99	5.98		2059.00		12313			
205.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7015	1.403		2839.00		3983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7015	1.403		1441.00		2022			
205.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
205.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
205.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
205.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
205.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
205.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
206	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**6**	**49405.00**	**--**	**296430**	**--**	**296430**	**--**	**320144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23714**	
207	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.03**	**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**

		СП - 8%				--	--	--	--		1649	
		Металлоконструкция										
208	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**970**	**686.24**	**4.64**	**665649**	**4501**	**53825**	**438117**	**1192068**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**607323**	**1174**		**88301**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	435.05	1396.00		607323				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.679							
208.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	142.784		12.00		1713			
208.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.33465		5492.00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.33465		2059.00		689			
208.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.33465		2839.00		950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.33465		1441.00		482			
208.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	19.788	450.00				8905		
208.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	197.88	227.00				44919		
209	**2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0.97**	**219164.00**	**--**	**212589**	**--**	**212589**	**--**	**229596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17007**	
		Арматура магистрали										
210	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**30**	**157.00**	**--**	**4710**	**--**	**4710**	**--**	**5087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
211	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**		**78**	**507.00**	**--**	**39546**	**--**	**39546**	**--**	**42710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3164**	
212	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**30**	**1798.00**	**--**	**53940**	**--**	**53940**	**--**	**58255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4315**	
213	**2404-0207-4944 РСНБ РК 2015**	**Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**2492.00**	**--**	**34888**	**--**	**34888**	**--**	**37679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
214	**2404-0207-4931 РСНБ РК 2015**	**Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**14**	**7328.00**	**--**	**102592**	**--**	**102592**	**--**	**110799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8207**	
215	**2404-0207-4913 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**129**	**2690.00**	**--**	**347010**	**--**	**347010**	**--**	**374771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27761**	
216	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**		**3**	**3886.00**	**--**	**11658**	**--**	**11658**	**--**	**12591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**933**	
217	**2404-0207-3208 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**37**	**4110.00**	**--**	**152070**	**--**	**152070**	**--**	**164236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12166**	
218	**2404-0202-0806 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**135**	**2345.00**	**--**	**316575**	**--**	**316575**	**--**	**341901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25326**	
219	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**158**	**2015.00**	**--**	**318370**	**--**	**318370**	**--**	**343840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25470**	
220	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**172**	**1912.00**	**--**	**328864**	**--**	**328864**	**--**	**355173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26309**	
221	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**		**0.0795**	**687041.00**	**--**	**54620**	**--**	**54620**	**--**	**58990**

		СП - 8%			--	--	--	--		4370	
222	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	159	889.00	--	141351	--	141351	--	152659
		СП - 8%			--	--	--	--		11308	
223	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	159	295.00	--	46905	--	46905	--	50657
		СП - 8%			--	--	--	--		3752	
224	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	8925.00	--	214200	--	214200	--	231336
		СП - 8%			--	--	--	--		17136	
		Арматура ответвлений									
225	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	157.00	--	5024	--	5024	--	5426
		СП - 8%			--	--	--	--		402	
226	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	41.5	507.00	--	21040	--	21040	--	22723
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
227	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1798.00	--	28768	--	28768	--	31069
		СП - 8%			--	--	--	--		2301	
228	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	132	3886.00	--	512952	--	512952	--	553988
		СП - 8%			--	--	--	--		41036	
229	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	134	1152.00	--	154368	--	154368	--	166717
		СП - 8%			--	--	--	--		12349	
230	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	268	2015.00	--	540020	--	540020	--	583222
		СП - 8%			--	--	--	--		43202	
231	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	1912.00	--	28680	--	28680	--	30974
		СП - 8%			--	--	--	--		2294	
232	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	676	43.00	--	29068	--	29068	--	31393
		СП - 8%			--	--	--	--		2325	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				13623274	696377	11557802	1328989	16148445
							1369094	352994	--	1196180	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				878238				
		Материалы	Тенге				53825				
		Всего заработная плата	Тенге					608497			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				212589				
		Накладные расходы	Тенге				438117				
		Сметная прибыль	Тенге				105308				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1421663				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								436
		Сметная заработная плата	Тенге					608497			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				12745036				
		Материалы	Тенге				95416				
		Всего заработная плата	Тенге					1113591			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3698484				
		Местные материалы	Тенге				7497489				
		Накладные расходы	Тенге				890872				
		Сметная прибыль	Тенге				1090872				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				14726780				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								787
		Сметная заработная плата	Тенге					1113591			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**16148443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1223**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1722088**			

РАЗДЕЛ 6.Спецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением

П11 10шт

233	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**		**8822.87**	**3718.61**	**88229**	**37186**	**6915**	**50703**	**150046**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**44128**	**19250**		**11115**	
233.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	35.19	1253.99		44128				
233.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	10.01							
233.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	7.82		3962.00		30983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	7.82		2059.00		16101			
233.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	2.185		2839.00		6203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	2.185		1441.00		3149			
233.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	410982.00				123		
233.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**1**	**1643.00**				**1643**		
233.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18		
233.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**60**	**45.00**				**2700**		
233.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**4**	**504.00**				**2016**		
233.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	414.00				414		
234	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**45438.00**	**--**	**454380**	**--**	**454380**	**--**	**490730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36350**	

АО11 2шт

235	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**17911.21**	**8596.02**	**35822**	**17192**	**1382**	**20920**	**61282**
		НР - 80%; СП - 8%				**8623.76**	**4451.42**	**17248**	**8903**		**4539**	
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	6.88	13.75	1254.04		17248				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.3	4.6							
235.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.84	3.68		3962.00		14580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.84	3.68		2059.00		7577			
235.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.92		2839.00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.92		1441.00		1326			
235.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	410982.00				25		
235.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.2**	**1643.00**				**329**		
235.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4		
235.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45.00**				**540**		
235.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.8**	**504.00**				**403**		
235.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	414.00				83		
236	**2104-0405-0206 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**45438.00**	**--**	**181752**	**--**	**181752**	**--**	**196292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14540**	
237	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.03**		**687041.00**	**--**	**20611**	**--**	**20611**	**--**	**22260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1649**	

238	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**3023.29**	**1636.68**	**12093**	**6546**	**--**	**6597**	**20185**
		НР - 80%; СП - 8%				**1386.61**	**674.82**	**5546**	**2699**		**1495**	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.05	4.19	1324.89		5546				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.345	1.38							
238.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2875	1.15		5125.00		5894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2875	1.15		2059.00		2368			
238.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0575	0.23		2839.00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0575	0.23		1441.00		331			
239	**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**	**0.2**		**52358.00**	**--**	**10472**	**--**	**10472**	**--**	**11310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**838**	
		ПУА7 1шт										
240	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**8822.87**	**3718.61**	**8823**	**3719**	**691**	**5070**	**15005**
		НР - 80%; СП - 8%				**4412.83**	**1925.00**	**4413**	**1925**		**1111**	
240.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.52	3.52	1254.05		4413				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	1							
240.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.782	0.782		3962.00		3098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.782	0.782		2059.00		1610			
240.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2185	0.2185		2839.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2185	0.2185		1441.00		315			
240.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	410982.00				12		
240.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0.1**	**0.1**	**1643.00**				**164**		
240.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2		
240.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45.00**				**270**		
240.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.4**	**0.4**	**504.00**				**202**		
240.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	414.00				41		
241	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**49405.00**	**--**	**49405**	**--**	**49405**	**--**	**53357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3952**	
242	**2106-0405-1406 РСНБ РК 2015**	**Металлоконструкции опор**	**т**	**0.015**		**687041.00**	**--**	**10306**	**--**	**10306**	**--**	**11130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**824**	
		Металлоконструкция										
243	**1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**92**		**686.24**	**4.64**	**63134**	**427**	**5105**	**41553**	**113062**
		НР - 72%; СП - 8%				**626.11**	**1.21**	**57602**	**111**		**8375**	
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.4485	41.26	1396.01		57602				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0644							
243.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.1472	13.5424		12.00		163			
243.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.000345	0.03174		5492.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.03174		2059.00		65			
243.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000345	0.03174		2839.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000345	0.03174		1441.00		46			
243.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	1.8768	450.00				845		
243.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.204	18.768	227.00				4260		

244	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	0.092	219164.00	--	20163	--	20163	--	21776
		СП - 8%			--	--	--	--		1613	
		Арматура магистрали									
245	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157.00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
246	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	10.4	507.00	--	5273	--	5273	--	5695
		СП - 8%			--	--	--	--		422	
247	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	1798.00	--	7192	--	7192	--	7767
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
248	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2492.00	--	4984	--	4984	--	5383
		СП - 8%			--	--	--	--		399	
249	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	7328.00	--	14656	--	14656	--	15828
		СП - 8%			--	--	--	--		1172	
250	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	2690.00	--	26900	--	26900	--	29052
		СП - 8%			--	--	--	--		2152	
251	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	4110.00	--	16440	--	16440	--	17755
		СП - 8%			--	--	--	--		1315	
252	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2345.00	--	28140	--	28140	--	30391
		СП - 8%			--	--	--	--		2251	
253	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2015.00	--	24180	--	24180	--	26114
		СП - 8%			--	--	--	--		1934	
254	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	1912.00	--	30592	--	30592	--	33039
		СП - 8%			--	--	--	--		2447	
255	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	0.007	687041.00	--	4809	--	4809	--	5194
		СП - 8%			--	--	--	--		385	
256	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	889.00	--	12446	--	12446	--	13442
		СП - 8%			--	--	--	--		996	
257	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	295.00	--	4130	--	4130	--	4460
		СП - 8%			--	--	--	--		330	
258	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8925.00	--	17850	--	17850	--	19278
		СП - 8%			--	--	--	--		1428	
		Арматура ответвлений									
259	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157.00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
260	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5.2	507.00	--	2636	--	2636	--	2847
		СП - 8%			--	--	--	--		211	

261	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1798.00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
262	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим**	**шт.**	**12**	**3886.00**	**--**	**46632**	**--**	**46632**	**--**	**50363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3731**	
263	**2404-0207-3212 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**	**1152.00**	**--**	**27648**	**--**	**27648**	**--**	**29860**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2212**	
264	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**48**	**2015.00**	**--**	**96720**	**--**	**96720**	**--**	**104458**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7738**	
265	**2404-0207-5014 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**1912.00**	**--**	**3824**	**--**	**3824**	**--**	**4130**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
266	**2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**96**	**43.00**	**--**	**4128**	**--**	**4128**	**--**	**4458**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1339222**	**65070**	**1145214**	**124843**	**1581189**
							128937	**32888**	**--**	**117123**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**83297**				
	Материалы		Тенге				**5105**				
	Всего заработная плата		Тенге					**57713**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**20163**				
		Накладные расходы	Тенге				**41553**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9988**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**134838**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41**
		Сметная заработная плата	Тенге					**57713**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1255925**				
	Материалы		Тенге				**8988**				
	Всего заработная плата		Тенге					**104112**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**414949**				
	Местные материалы		Тенге				**696009**				
		Накладные расходы	Тенге				**83290**				
		Сметная прибыль	Тенге				**107135**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1446350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74**
		Сметная заработная плата	Тенге					**104112**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1581188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**115**
		Сметная заработная плата	Тенге					**161825**			

РАЗДЕЛ 7.Фундамент и ограждения КТПНГ-1

267	**1107-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2700.76**	**1489.21**	**5402**	**2978**	**--**	**4211**	**10383**
		НР - 118%; СП - 8%				**1211.55**	**572.97**	**2423**	**1146**		**769**	
267.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.9488	1.9	1276.88		2423				
267.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3463	0.6926							
267.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.02783	0.05566		4654.00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02783	0.05566		1441.00		80			
267.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.007705	0.01541		2919.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007705	0.01541		1441.00		22			
267.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.26335	0.5267		4565.00		2404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26335	0.5267		1722.00		907			
267.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.03082	0.06164		16.00		1			

267.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04738	0.09476		2839.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04738	0.09476		1441.00		137			
268	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.086**		**37496.00**	**--**	**40721**	**--**	**40721**	**--**	**43979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3258**	
269	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**16**		**5831.51**	**355.75**	**93304**	**5692**	**76714**	**12150**	**113890**
		НР - 94%; СП - 8%				**681.12**	**126.71**	**10898**	**2027**		**8436**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.6049	9.68	1126.01		10898				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0759	1.21							
269.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.01771	0.28336		4654.00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01771	0.28336		1441.00		408			
269.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02806	0.44896		4971.00		2232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02806	0.44896		2059.00		924			
269.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.02668	0.42688		4122.00		1760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02668	0.42688		1441.00		615			
269.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.1173	1.8768		120.00		225			
269.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00345	0.0552		2839.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00345	0.0552		1441.00		80			
269.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0368**	**0.5888**	**6985.00**				**4113**		
269.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.2944	6981.00				2055		
269.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.0596**	**0.9536**	**6502.00**				**6200**		
269.11	**2113-0104-0503**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200**	**т**	**0.0248**	**0.3968**	**162162.00**				**64346**		
270	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка**	**м оград**	**16**		**4188.91**	**1285.05**	**67023**	**20561**	**7559**	**55404**	**132221**
		НР - 118%; СП - 8%				**2431.46**	**503.07**	**38903**	**8049**		**9794**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.71	27.42	1418.99		38903				
270.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.247	3.95							
270.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.086825	1.3892		438.00		608			
270.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.23805	3.8088		5125.00		19520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23805	3.8088		2059.00		7842			
270.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.00598	0.09568		259.00		25			
270.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00897	0.14352		2839.00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00897	0.14352		1441.00		207			
270.7	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.0138**	**0.2208**	**30520.00**				**6739**		
270.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00144	29162.00				42		
270.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00021	0.00336	47141.00				158		
270.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00002	0.00032	96.00				0		
270.11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00032	687041.00				220		
270.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00192	208012.00				399		
271	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.19168**		**259976.00**	**--**	**49832**	**--**	**49832**	**--**	**53819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3987**	

272	**2301-0201-0169 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20.8**		**1670.00**	**--**	**34736**	**--**	**34736**	**--**	**37515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2779**	
273	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**		**661.00**	**--**	**1322**	**--**	**1322**	**--**	**1428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
274	**2105-0308-0131 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**28.8**		**1061.00**	**--**	**30557**	**--**	**30557**	**--**	**33002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2445**	
275	**2106-0802-0103 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**		**602386.00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
276	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз**	**м2**	**15**		**126.58**	**2.80**	**1899**	**42**	**1025**	**578**	**2675**
		НР - 69%; СП - 8%				**55.50**	**0.33**	**832**	**5**		**198**	
276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0339	0.5085	1636.18		832				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.003							
276.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		4654.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
276.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000115	0.001725		27.00		0			
276.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000115	0.001725		2839.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000115	0.001725		1441.00		2			
276.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01288	0.1932		150.00		29			
276.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000014	0.00021	287565.00				60		
276.8	**2204-0101-0701**	**Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81**	**т**	**0.00009**	**0.00135**	**713932.00**				**964**		
277	**1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**15**		**461.42**	**4.63**	**6921**	**70**	**6225**	**442**	**7952**
		НР - 69%; СП - 8%				**41.75**	**0.99**	**626**	**15**		**589**	
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0315	0.4725	1324.87		626				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.0105							
277.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00023	0.00345		4654.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00023	0.00345		1441.00		5			
277.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00023	0.00345		27.00		0			
277.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00046	0.0069		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00046	0.0069		1441.00		10			
277.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.01495	0.22425		150.00		34			
277.7	**2204-0601-0602**	**Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74**	**т**	**0.00016**	**0.0024**	**575703.00**				**1382**		
277.8	**2204-0701-0104**	**Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89**	**т**	**0.00038**	**0.0057**	**849802.00**				**4844**		
278	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0.4**		**38207.27**	**1185.66**	**15283**	**474**	**12663**	**2117**	**18792**
		НР - 91%; СП - 8%				**5364.70**	**450.75**	**2146**	**180**		**1392**	
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4.53	1.81	1184.07		2146				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2628	0.1051							
278.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.003105	0.001242		4654.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003105	0.001242		1441.00		2			
278.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2415	0.0966		39.00		4			
278.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012075	0.00483		5125.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012075	0.00483		2059.00		10			

278.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.23	0.092		4565.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.092		1722.00		158			
278.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017595	0.007038		2839.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017595	0.007038		1441.00		10			
278.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**29639.00**				**12093**		
278.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.16	70.00				11		
278.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0008	0.00032	25079.00				8		
278.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.0008	45795.00				37		
278.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.00276	50417.00				139		
278.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0002	32703.00				7		
278.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.00224	6932.00				16		
278.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.0069	0.00276	44550.00				123		
278.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.007	85.00				1		
278.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.198	915.00				181		
278.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.148	326.00				48		
279	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0.007**		**10625.60**	**2053.46**	**74**	**14**	**52**	**13**	**94**
		НР - 93%; СП - 8%				**1082.09**	**920.71**	**8**	**6**		**7**	
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.9775	0.0068	1169.16		8				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.621	0.0043							
279.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.529	0.003703		2919.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.529	0.003703		1441.00		5			
279.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.058	0.007406		16.00		0			
279.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.092	0.000644		5352.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.092	0.000644		1722.00		1			
279.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1.15**	**0.00805**	**6502.00**				**52**		
279.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.00105	85.00				0		
280	**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**	**0.37**		**180.94**	**170.64**	**67**	**63**	**--**	**15**	**88**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.30**	**45.70**	**4**	**17**		**7**	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0102	0.0038	1059.88		4				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0222	0.0082							
280.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.022195	0.008212		7688.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022195	0.008212		2059.00		17			
281	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**5.6**		**1572.83**	**32.90**	**8808**	**184**	**7513**	**1080**	**10679**
		НР - 93%; СП - 8%				**198.33**	**9.11**	**1111**	**51**		**791**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.1644	0.9206	1206.77		1111				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0063	0.0353							
281.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.020585	0.115276		726.00		84			
281.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006325	0.03542		2839.00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006325	0.03542		1441.00		51			

281.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**0.14**	**23190.00**					**3247**		
281.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1.1**	**6.16**	**226.00**					**1392**		
281.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.2**	**12.32**	**223.00**					**2747**		
281.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00008	0.000448	175716.00					79		
281.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00016	0.000896	53700.00					48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**357395**	**30078**	**270365**	**76010**	**468079**
								56951	**11496**	**--**	**34674**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**319891**				
		Материалы	Тенге					**111750**				
		Всего заработная плата	Тенге						**68447**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**80389**				
		Местные материалы	Тенге					**40721**				
		Накладные расходы	Тенге					**76010**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31673**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**427574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2768**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2990**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**34736**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**34736**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2779**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**37515**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**468079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68447**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**53079338**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4644454**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3310469**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1503218**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**32219899**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**4533488**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4775036**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3595987**	

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по

СТРОЙКА

(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	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	42.425	Казахстан
2	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	57.5328	Казахстан
3	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	24.8064	Казахстан
4	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	59.587	Казахстан
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	72	Казахстан
6	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	468.06	Казахстан
7	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.25	Казахстан
8	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	41.679	Казахстан
9	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	6.1824	Казахстан
10	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	3.92	Казахстан
11	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.18432	Казахстан

1	2	3	4	5	6
12	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3.87549	Казахстан
13	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.	0.09408	Казахстан
14	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
15	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
16	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
17	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
18	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00062	Казахстан
19	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1129.0584	Казахстан
20	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	0.00896	Казахстан
21	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	172.037242	Казахстан
22	2105-0307-1022 РСНБ РК 2015	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1.8	Казахстан
23	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	806.4	Казахстан
24	2105-0310-1111 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0.00204578	Казахстан
25	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.069168	Казахстан
26	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	1.07432	Казахстан
27	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00896	Казахстан
28	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0011487	Казахстан
29	2106-0802-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0672	Казахстан
30	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	0.00011268	Казахстан
31	2107-0201-0301 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.02396	Казахстан
32	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0508	Казахстан

1	2	3	4	5	6
33	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5.610348	Казахстан
34	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	1.982284	Казахстан
35	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	0.12	Казахстан
36	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.1	Казахстан
37	2107-0302-0201 РСНБ РК 2015	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.048	Казахстан
38	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	173.166	Казахстан
39	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	2.54	Казахстан
40	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1708.16	Казахстан
41	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0016	Казахстан
42	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00432	Казахстан
43	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.239069	Казахстан
44	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.123424	Казахстан
45	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13.59176	Казахстан
46	2113-0104-0503 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	11.1104	Казахстан
47	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.08814378	Казахстан
48	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	191.76	Казахстан
49	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0002445	Казахстан
50	2113-0203-0401 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1.32	Казахстан
51	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	63.6072	Казахстан
52	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.042	Казахстан
53	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7.60109	Казахстан
54	2113-0701-0802 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.59205	Казахстан

1	2	3	4	5	6
55	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.140466	Казахстан
56	2113-0702-0501 РСНБ РК 2015	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0.000196	Казахстан
57	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.06612	Казахстан
58	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	217.5510001	Казахстан
59	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0048	Казахстан
60	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00178	Казахстан
61	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.161408	Казахстан
62	2113-0703-0902 РСНБ РК 2015	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0036	Казахстан
63	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.01824	Казахстан
64	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00588	Казахстан
65	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	Казахстан
66	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	6.6	Казахстан
67	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	17.2	Казахстан
68	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	44.14050003	Казахстан
69	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1.916744	Казахстан
70	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00001094	Казахстан
71	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0.0144	Казахстан
72	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.06	Казахстан
73	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	74.9554	Казахстан
74	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	1.257216	Казахстан
75	2113-0810-0102 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.00012	Казахстан
76	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.025116	Казахстан

1	2	3	4	5	6
77	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	3.9739374	Казахстан
78	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.014	Казахстан
79	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00185472	Казахстан
80	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00294	Казахстан
81	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00226458	Казахстан
82	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.395977	Казахстан
83	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	0.000144	Казахстан
84	2113-0814-1705 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00006315	Казахстан
85	2113-0814-2202 РСНБ РК 2015	Скобы металлические	кг	150	Казахстан
86	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	172.974	Казахстан
87	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	980.186	Казахстан
88	2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	60.8	Казахстан
89	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003391	Казахстан
90	2204-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0378	Казахстан
91	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000726	Казахстан
92	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0042262	Казахстан
93	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.06726564	Казахстан
94	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00672	Казахстан
95	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	582.4	Казахстан
96	2301-0301-0175 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	6.26	Казахстан
97	2301-0501-0807 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	200	Казахстан
98	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	385	Казахстан

1	2	3	4	5	6
99	2301-0501-1512 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	242	Казахстан
100	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8	Казахстан
101	2302-0101-0205 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
102	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	Казахстан
103	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0.46	Казахстан
104	2306-0109-1005 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73	км	1.017	Казахстан
105	2306-0109-1006 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73	км	0.81	Казахстан
106	2306-0109-1007 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0.91	Казахстан
107	2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0.05	Казахстан
108	2306-0137-0733 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	4.994	Казахстан
109	2306-0137-0735 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.255	Казахстан
110	2306-0137-0741 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.15	Казахстан
111	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	3.118	Казахстан
112	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.173	Казахстан
113	2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.455	Казахстан
114	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.378	Казахстан
115	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	22.605	Казахстан
116	2306-1201-0920 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	35.053	Казахстан
117	2401-0101-0105 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	14	Казахстан
118	2401-0101-0204 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	т	1.44676	Казахстан

1	2	3	4	5	6
119	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.	90	Казахстан
120	2401-0103-0203 РСНБ РК 2015	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0.00504	Казахстан
121	2401-0103-0302 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0.000462	Казахстан
122	2401-0103-0601 РСНБ РК 2015	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0.154	Казахстан
123	2401-0103-0904 РСНБ РК 2015	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	0.4998	Казахстан
124	2401-0104-0104 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0.08064	Казахстан
125	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	407	Казахстан
126	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	413	Казахстан
127	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1121.322	Казахстан
128	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
129	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	Казахстан
130	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	Казахстан
131	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13026	Казахстан
132	2404-0207-2806 РСНБ РК 2015	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	Казахстан
133	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	230.632	Казахстан
134	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	997	Казахстан
135	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1540	Казахстан
136	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.0824672	Казахстан
137	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	Казахстан
138	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.1140017	Казахстан
139	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0.508	Казахстан
140	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0712	Казахстан

1	2	3	4	5	6
141	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	7.6	Казахстан
142	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.004235	Казахстан
143	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	30.408	Казахстан
144	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	65.1	Казахстан
145	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1.294	Казахстан
146	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3.37207	Казахстан
147	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0.12	Казахстан
148	2113-0203-9901 РСНБ РК 2015	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	1.664	Казахстан
149	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	13.3319826	Казахстан
150	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	868.4	Казахстан
151	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	220.4	Казахстан
152	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4976.0676	Казахстан
153	2305-1207-0201 РСНБ РК 2015	Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5	шт.	33	Казахстан
154	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1976	Казахстан
155	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	Казахстан
156	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1679	Казахстан
157	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1144	Казахстан
158	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	Казахстан
159	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5724	Казахстан
160	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3220.8	Казахстан
161	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	Казахстан
162	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	9	Казахстан

1	2	3	4	5	6
163	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	35	Казахстан
164	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	56	Казахстан
165	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	33.17344	Казахстан
166	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9493	Казахстан
167	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1404	Казахстан
168	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2967.8	Казахстан
169	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	Казахстан
170	2103-0102-0505 РСНБ РК 2015	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	12.2	Казахстан
171	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0.1596	Казахстан
172	2306-1703-1101 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	Казахстан
173	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	Казахстан
174	2306-1703-1103 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	Казахстан
175	2306-1703-1105 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	161	Казахстан
176	2306-1703-1106 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	6	Казахстан
177	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0034	Казахстан
178	2102-0101-0304 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0.612	Казахстан
179	2102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	140.0903	Казахстан
180	2102-0101-2408 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.6	Казахстан
181	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	14.21	Казахстан

1	2	3	4	5	6
182	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2822	Казахстан
183	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00048	Казахстан
184	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	29.0161	Казахстан
185	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	0.37146	Казахстан
186	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	6.23164	Казахстан
187	2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0.5796	Казахстан
188	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00021224	Казахстан
189	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	235.33038	Казахстан
190	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.1062	Казахстан
191	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.18271	Казахстан
192	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12.51792	Казахстан
193	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	320.926694	Казахстан
194	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	5.61988	Казахстан
195	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.6900212	Казахстан
196	2404-0207-0727 РСНБ РК 2015	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	Казахстан
197	2404-0207-0733 РСНБ РК 2015	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	Казахстан
198	2404-0207-0734 РСНБ РК 2015	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	Казахстан
199	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	Казахстан
200	2404-0207-1938 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	Казахстан
201	2404-0207-1939 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	Казахстан
202	2404-0207-1941 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
203	2404-0207-1942 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	Казахстан
204	2404-0207-5911 РСНБ РК 2015	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	Казахстан
205	2404-0207-5912 РСНБ РК 2015	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	58	Казахстан
206	2404-0207-5915 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	Казахстан
207	2404-0207-5916 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	Казахстан
208	2404-0207-5920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	Казахстан
209	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	Казахстан
210	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	51	Казахстан
211	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	Казахстан
212	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	818	Казахстан
213	2404-0207-5937 РСНБ РК 2015	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	Казахстан
214	2404-0207-5940 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	Казахстан
215	2404-0207-5941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	62	Казахстан
216	2404-0207-5942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	Казахстан
217	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	107	Казахстан
218	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)	м3ПАрматура магистрали	0.2	Казахстан
219	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)	м3ПУП112шт	0.1	Казахстан
220	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0.323	Казахстан
221	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	10.4611	Казахстан
222	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.	кг	0.88	Казахстан
223	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	37.628	Казахстан

1	2	3	4	5	6
224	2113-0809-0101 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента шириной 300 мм	м	4368	Казахстан
225	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	Казахстан
226	2404-0201-0110 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	Казахстан
227	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	Казахстан
228	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	Казахстан
229	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений	12	Казахстан
230	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3446	Казахстан
231	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	589	Казахстан
232	2404-0205-1510 РСНБ РК 2015	Разрядник вентильный	шт.	6	Казахстан
233	2404-0206-0725 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	93	Казахстан
234	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	т	0.2954	Казахстан
235	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	3.4	Казахстан
236	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	Казахстан
237	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1299	Казахстан
238	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	229	Казахстан
239	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	66	Казахстан
240	2404-0207-5951 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	Казахстан
241	2404-0207-5952 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	5102-0106-0104 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
2	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.	1	Казахстан
3	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.	2	Казахстан
4	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.	9	Казахстан
5	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.	16	Казахстан
6	5108-0101-1401 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	2	Казахстан
7	5108-0101-1402 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	1	Казахстан
8	5108-0102-0411 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	Казахстан
9	5108-0102-0414 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	Казахстан
10	5108-0102-0415 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	Казахстан
11	5108-0102-0417 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.	8	Казахстан

1	2	3	4	5	6
12	5108-0102-0418 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	Казахстан
13	5108-0102-0420 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.	7	Казахстан
14	5108-0102-0421 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	Казахстан
15	5108-0301-1012 РСНБ РК 2015	Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ	шт.	6	Казахстан
16	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	33	Казахстан
17	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-100/5 У2	шт	2	Казахстан
18	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-150/5 У2	шт	2	Казахстан
19	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2	шт	14	Казахстан

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик

Наименование стройки:

Шифр стройки: **10-19-1**

Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**468.06**	**3.201062**	**3.201062**	**100.00**	**Казахстан**
100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	468.06	3.201062	3.201062	100.00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**256.3512**	**1.586032**	**1.586032**	**100.00**	**Казахстан**
100063	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	42.425	0.231301	0.231301	100.00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	57.5328	0.401867	0.401867	100.00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	24.8064	0.173173	0.173173	100.00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	59.587	0.387435	0.387435	100.00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	72	0.392256	0.392256	100.00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**204.6237**	**6.687270**	**6.687270**	**100.00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.25	0.006741	0.006741	100.00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	41.679	1.235324	1.235324	100.00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	6.1824	0.188687	0.188687	100.00	Казахстан
279160	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0.612	0.017343	0.017343	100.00	Казахстан
279292	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	140.0903	4.741356	4.741356	100.00	Казахстан
279364	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.6	0.045970	0.045970	100.00	Казахстан
279425	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	14.21	0.451850	0.451850	100.00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**7.97981**	**0.216118**	**0.216118**	**100.00**	**Казахстан**
102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	3.92	0.090905	0.090905	100.00	Казахстан

102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.18432	0.005375	0.005375	100.00	Казахстан
102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3.87549	0.119838	0.119838	100.00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**12.29408**	**0.753332**	**0.753332**	**100.00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.09408	0.004435	0.004435	100.00	Казахстан
277479	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	12.2	0.748897	0.748897	100.00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**2874**	**130.549649**	**130.549649**	**100.00**	**Казахстан**
115603	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0.022294	0.022294	100.00	Казахстан
115604	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0.030218	0.030218	100.00	Казахстан
115669	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0.023556	0.023556	100.00	Казахстан
115674	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0.021372	0.021372	100.00	Казахстан
271824	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	9	0.496998	0.496998	100.00	Казахстан
271825	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	35	1.729175	1.729175	100.00	Казахстан
279650	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2822	128.226036	128.226036	100.00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**95.508**	**4.548684**	**4.548684**	**100.00**	**Казахстан**
247677	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	30.408	1.140178	1.140178	100.00	Казахстан
247819	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	65.1	3.408506	3.408506	100.00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0.96574**	**0.565820**	**0.565820**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003	0.000014	0.000014	100.00	Казахстан
149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0378	0.026987	0.026987	100.00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00007	0.000004	0.000004	100.00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00423	0.002225	0.002225	100.00	Казахстан
149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.06727	0.038728	0.038728	100.00	Казахстан
149502	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00672	0.010294	0.010294	100.00	Казахстан
278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0.1596	0.135628	0.135628	100.00	Казахстан
287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.69002	0.351941	0.351941	100.00	Казахстан

	Краски и лаки	**кг**	**6064.8676**	**8.167183**	**8.167183**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	868.4	0.437674	0.437674	100.00	Казахстан
249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	220.4	0.091246	0.091246	100.00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4976.0676	7.638264	7.638264	100.00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0.24499**	**0.008646**	**0.008646**	**100.00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0016	0.000040	0.000040	100.00	Казахстан
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00432	0.000788	0.000788	100.00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.23907	0.007818	0.007818	100.00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**835**	**1.036611**	**1.036611**	**100.00**	**Казахстан**
154114	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	200	0.309600	0.309600	100.00	Казахстан
154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	385	0.311465	0.311465	100.00	Казахстан
154340	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	242	0.396154	0.396154	100.00	Казахстан
154341	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8	0.019392	0.019392	100.00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**173.166**	**0.039136**	**0.039136**	**100.00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	173.166	0.039136	0.039136	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1710.7**	**0.381237**	**0.381237**	**100.00**	**Казахстан**
135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	2.54	0.000318	0.000318	100.00	Казахстан
135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1708.16	0.380920	0.380920	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**24.82558**	**4.027439**	**4.027439**	**100.00**	**Казахстан**
144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.12342	0.021687	0.021687	100.00	Казахстан
144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13.59176	2.204067	2.204067	100.00	Казахстан
144656	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	11.1104	1.801685	1.801685	100.00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0.042**	**0.102756**	**0.102756**	**100.00**	**Казахстан**
146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.042	0.102756	0.102756	100.00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**11.42757**	**0.521190**	**0.521190**	**100.00**	**Казахстан**
131534	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	0.00011	0.000007	0.000007	100.00	Казахстан
131548	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.02396	0.000601	0.000601	100.00	Казахстан
131568	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0508	0.000983	0.000983	100.00	Казахстан

131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5.61035	0.256926	0.256926	100.00	Казахстан
131600	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	1.98228	0.099941	0.099941	100.00	Казахстан
131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.12	0.002321	0.002321	100.00	Казахстан
131655	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.1	0.001647	0.001647	100.00	Казахстан
131709	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.048	0.003193	0.003193	100.00	Казахстан
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3.37207	0.150226	0.150226	100.00	Казахстан
248315	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0.12	0.005346	0.005346	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**33.17344**	**0.030354**	**0.030354**	**100.00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	33.17344	0.030354	0.030354	100.00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**285.70473**	**69.698945**	**69.698945**	**100.00**	**Казахстан**
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00062	0.000134	0.000134	100.00	Казахстан
129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.06917	0.125368	0.125368	100.00	Казахстан
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.00424	0.002309	0.002309	100.00	Казахстан
247900	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1.294	0.342962	0.342962	100.00	Казахстан
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00048	0.000127	0.000127	100.00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	29.0161	8.173284	8.173284	100.00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.37146	0.103356	0.103356	100.00	Казахстан
279805	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	6.23164	1.620077	1.620077	100.00	Казахстан
279814	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0.5796	0.202194	0.202194	100.00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00021	0.000085	0.000085	100.00	Казахстан
279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	235.33038	55.881081	55.881081	100.00	Казахстан
279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.1062	0.024552	0.024552	100.00	Казахстан
279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.18271	0.040410	0.040410	100.00	Казахстан

279862	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12.51792	3.183007	3.183007	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**1302.9046**	**0.434782**	**0.434782**	**100.00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1129.0584	0.421139	0.421139	100.00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00896	0.000001	0.000001	100.00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	172.03724	0.012043	0.012043	100.00	Казахстан
128079	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1.8	0.001600	0.001600	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**806.4**	**0.855590**	**0.855590**	**100.00**	**Казахстан**
128122	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	806.4	0.855590	0.855590	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0.00205**	**0.000005**	**0.000005**	**100.00**	**Казахстан**
128852	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0.00205	0.000005	0.000005	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**2967.8**	**1.504675**	**1.504675**	**100.00**	**Казахстан**
277277	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2967.8	1.504675	1.504675	100.00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**м**	**14**	**0.380422**	**0.380422**	**100.00**	**Казахстан**
239281	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	14	0.380422	0.380422	100.00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**т**	**2.10606**	**1.325527**	**1.325527**	**100.00**	**Казахстан**
239289	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	т	1.44676	0.795689	0.795689	100.00	Казахстан
239344	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0.00504	0.003668	0.003668	100.00	Казахстан
239348	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0.00046	0.000373	0.000373	100.00	Казахстан
239361	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0.154	0.059992	0.059992	100.00	Казахстан
239376	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	0.4998	0.465806	0.465806	100.00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**шт.**	**90**	**0.069300**	**0.069300**	**100.00**	**Казахстан**
239317	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	90	0.069300	0.069300	100.00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**1000 шт.**	**0.08064**	**0.029330**	**0.029330**	**100.00**	**Казахстан**
239407	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0.08064	0.029330	0.029330	100.00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1.15163**	**0.750731**	**0.750731**	**100.00**	**Казахстан**
130007	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	1.07432	0.703551	0.703551	100.00	Казахстан

130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00896	0.006156	0.006156	100.00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00115	0.000545	0.000545	100.00	Казахстан
131041	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0672	0.040480	0.040480	100.00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**588.66**	**1.011376**	**1.011376**	**100.00**	**Казахстан**
150592	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	582.4	0.972608	0.972608	100.00	Казахстан
151654	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	6.26	0.038768	0.038768	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**2**	**0.005190**	**0.005190**	**100.00**	**Казахстан**
158103	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	0.005190	0.005190	100.00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**63.057**	**73.546869**	**73.546869**	**100.00**	**Казахстан**
193972	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	4.994	12.352929	12.352929	100.00	Казахстан
193974	Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.255	0.906958	0.906958	100.00	Казахстан
193980	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.15	0.385444	0.385444	100.00	Казахстан
237877	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	22.605	18.969099	18.969099	100.00	Казахстан
237878	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	35.053	40.932440	40.932440	100.00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**6.365**	**15.737029**	**15.737029**	**100.00**	**Казахстан**
188799	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0.46	1.604107	1.604107	100.00	Казахстан
188800	Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73	км	1.017	4.230225	4.230225	100.00	Казахстан
188801	Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73	км	0.81	3.872493	3.872493	100.00	Казахстан
188802	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0.91	4.942760	4.942760	100.00	Казахстан
188805	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0.05	0.404091	0.404091	100.00	Казахстан
237238	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	3.118	0.683353	0.683353	100.00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**т**	**1.006**	**1.022625**	**1.022625**	**100.00**	**Казахстан**
237298	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.173	0.177107	0.177107	100.00	Казахстан
237299	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.455	0.463476	0.463476	100.00	Казахстан

237301	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.378	0.382042	0.382042	100.00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**52074.026**	**57.672697**	**57.672697**	**100.00**	**Казахстан**
240125	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	407	0.702075	0.702075	100.00	Казахстан
241154	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	413	0.018172	0.018172	100.00	Казахстан
241518	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0.001014	0.001014	100.00	Казахстан
242664	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	0.055352	0.055352	100.00	Казахстан
242799	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	0.149911	0.149911	100.00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13026	0.586170	0.586170	100.00	Казахстан
242811	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	0.220254	0.220254	100.00	Казахстан
242831	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	230.632	0.420442	0.420442	100.00	Казахстан
242839	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	997	4.097670	4.097670	100.00	Казахстан
242843	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1540	1.774080	1.774080	100.00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	0.011448	0.011448	100.00	Казахстан
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.114	0.001740	0.001740	100.00	Казахстан
267839	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1976	4.633720	4.633720	100.00	Казахстан
267972	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	2.428748	2.428748	100.00	Казахстан
268127	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1679	4.516510	4.516510	100.00	Казахстан
268134	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1144	2.056912	2.056912	100.00	Казахстан
268145	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	2.183744	2.183744	100.00	Казахстан
268165	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5724	11.533860	11.533860	100.00	Казахстан
268166	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3220.8	6.158170	6.158170	100.00	Казахстан
268200	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	0.805940	0.805940	100.00	Казахстан
277264	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9493	0.408199	0.408199	100.00	Казахстан
277267	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1404	0.220428	0.220428	100.00	Казахстан
278900	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	0.064395	0.064395	100.00	Казахстан
278901	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	0.053660	0.053660	100.00	Казахстан
278902	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	0.032820	0.032820	100.00	Казахстан
278904	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	161	1.884022	1.884022	100.00	Казахстан

278905	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	6	0.085368	0.085368	100.00	Казахстан
290507	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.002806	0.002806	100.00	Казахстан
290513	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0.011525	0.011525	100.00	Казахстан
290514	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.009620	0.009620	100.00	Казахстан
290574	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	0.663027	0.663027	100.00	Казахстан
290583	Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	0.301756	0.301756	100.00	Казахстан
290584	Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	0.823326	0.823326	100.00	Казахстан
290586	Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0.014159	0.014159	100.00	Казахстан
290587	Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	1.050630	1.050630	100.00	Казахстан
290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	0.072180	0.072180	100.00	Казахстан
290733	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	58	0.127890	0.127890	100.00	Казахстан
290736	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0.008721	0.008721	100.00	Казахстан
290737	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	0.153984	0.153984	100.00	Казахстан
290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	0.443586	0.443586	100.00	Казахстан
290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	0.115797	0.115797	100.00	Казахстан
290744	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	51	0.158457	0.158457	100.00	Казахстан
290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0.044912	0.044912	100.00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	818	7.300650	7.300650	100.00	Казахстан
290758	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	0.928616	0.928616	100.00	Казахстан
290761	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0.031688	0.031688	100.00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	62	0.229958	0.229958	100.00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	0.074586	0.074586	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**1121.322**	**0.254540**	**0.254540**	**100.00**	**Казахстан**
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1121.322	0.254540	0.254540	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**1.08247**	**0.000411**	**0.000411**	**100.00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.08247	0.000411	0.000411	100.00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**2**	**0.040864**	**0.040864**	**100.00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	0.040864	0.040864	100.00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**33**	**0.035046**	**0.035046**	**100.00**	**Казахстан**

261843	Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5	шт.	33	0.035046	0.035046	100.00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**15.93533**	**8.479445**	**8.479445**	**100.00**	**Казахстан**
144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.08814	0.055871	0.055871	100.00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00024	0.000225	0.000225	100.00	Казахстан
146680	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0.0002	0.000011	0.000011	100.00	Казахстан
146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.06612	0.027174	0.027174	100.00	Казахстан
146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0048	0.003146	0.003146	100.00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00178	0.002112	0.002112	100.00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.16141	0.008668	0.008668	100.00	Казахстан
146756	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0036	0.000188	0.000188	100.00	Казахстан
146760	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.01824	0.005696	0.005696	100.00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00588	0.001691	0.001691	100.00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00001	0.000019	0.000019	100.00	Казахстан
147076	Каболка	т	0.0144	0.019564	0.019564	100.00	Казахстан
147201	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.00012	0.000047	0.000047	100.00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02512	0.005306	0.005306	100.00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	3.97394	0.931193	0.931193	100.00	Казахстан
147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.003469	0.003469	100.00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00185	0.000381	0.000381	100.00	Казахстан
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00294	0.000635	0.000635	100.00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00226	0.000496	0.000496	100.00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.39598	0.082369	0.082369	100.00	Казахстан
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.00014	0.000074	0.000074	100.00	Казахстан
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00006	0.000087	0.000087	100.00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0712	0.005007	0.005007	100.00	Казахстан
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0034	0.003067	0.003067	100.00	Казахстан
С121-050201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0.323	0.104175	0.104175	100.00	Казахстан
С121-060405-1406	Металлоконструкции опор	т	10.4611	7.187205	7.187205	100.00	Казахстан
С124-040207-0711	Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	т	0.2954	0.031569	0.031569	100.00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**1072.59466**	**0.650636**	**0.650636**	**100.00**	**Казахстан**
144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	191.76	0.060213	0.060213	100.00	Казахстан

146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.14047	0.001043	0.001043	100.00	Казахстан
146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	217.551	0.357436	0.357436	100.00	Казахстан
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	0.007248	0.007248	100.00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	17.2	0.005504	0.005504	100.00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	44.1405	0.003973	0.003973	100.00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.06	0.000018	0.000018	100.00	Казахстан
147493	Скобы металлические	кг	150	0.023100	0.023100	100.00	Казахстан
147628	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	60.8	0.046877	0.046877	100.00	Казахстан
244581	Бензин АИ-92	кг	0.508	0.000092	0.000092	100.00	Казахстан
286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	320.92669	0.104622	0.104622	100.00	Казахстан
С121-130201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.	кг	0.88	0.000926	0.000926	100.00	Казахстан
С121-130201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	37.628	0.039585	0.039585	100.00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**73.94708**	**0.044198**	**0.044198**	**100.00**	**Казахстан**
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1.32	0.003280	0.003280	100.00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	63.6072	0.028623	0.028623	100.00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	5.61988	0.006137	0.006137	100.00	Казахстан
С124-040207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	3.4	0.006157	0.006157	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**21.52512**	**0.004062**	**0.004062**	**100.00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7.60109	0.002235	0.002235	100.00	Казахстан
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.59205	0.000694	0.000694	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	13.33198	0.001133	0.001133	100.00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**8.51674**	**0.038809**	**0.038809**	**100.00**	**Казахстан**
147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	6.6	0.025522	0.025522	100.00	Казахстан
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1.91674	0.013287	0.013287	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**6567.9554**	**437.523238**	**437.523238**	**100.00**	**Казахстан**
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	74.9554	0.036278	0.036278	100.00	Казахстан
271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	56	0.037016	0.037016	100.00	Казахстан
277284	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	0.742616	0.742616	100.00	Казахстан
51-020106-0104	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	4	0.329868	0.329868	100.00	Казахстан
51-080101-0105	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.	1	0.871593	0.871593	100.00	Казахстан

51-080101-0106	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.	2	2.263132	2.263132	100.00	Казахстан
51-080101-0107	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.	9	13.762494	13.762494	100.00	Казахстан
51-080101-0108	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.	16	35.745120	35.745120	100.00	Казахстан
51-080101-1401	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	2	177.315210	177.315210	100.00	Казахстан
51-080101-1402	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	1	118.981355	118.981355	100.00	Казахстан
51-080102-0411	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1.198546	1.198546	100.00	Казахстан
51-080102-0414	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1.237718	1.237718	100.00	Казахстан
51-080102-0415	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1.242891	1.242891	100.00	Казахстан

51-080102-0417	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.	8	12.192824	12.192824	100.00	Казахстан
51-080102-0418	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1.524103	1.524103	100.00	Казахстан
51-080102-0420	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.	7	12.925346	12.925346	100.00	Казахстан
51-080102-0421	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	17.701308	17.701308	100.00	Казахстан
51-080301-1012	Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ	шт.	6	22.024644	22.024644	100.00	Казахстан
51-080301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	33	2.964390	2.964390	100.00	Казахстан
С121-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	107	5.908754	5.908754	100.00	Казахстан
С124-040102-0225	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	0.010350	0.010350	100.00	Казахстан
С124-040201-0110	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	0.000812	0.000812	100.00	Казахстан
С124-040201-0602	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	0.000718	0.000718	100.00	Казахстан
С124-040203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	0.287388	0.287388	100.00	Казахстан

C124-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3446	1.436982	1.436982	100.00	Казахстан
C124-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	589	0.196137	0.196137	100.00	Казахстан
C124-040205-1510	Разрядник вентильный	шт.	6	0.016068	0.016068	100.00	Казахстан
C124-040206-0725	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	93	0.124527	0.124527	100.00	Казахстан
C124-040207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	0.000704	0.000704	100.00	Казахстан
C124-040207-4938	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1299	5.047914	5.047914	100.00	Казахстан
C124-040207-4938	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	229	0.889894	0.889894	100.00	Казахстан
C124-040207-5924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	66	0.211728	0.211728	100.00	Казахстан
C124-040207-5951	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	0.196540	0.196540	100.00	Казахстан
C124-040207-5952	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0.098270	0.098270	100.00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**1.25722**	**0.002206**	**0.002206**	**100.00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	1.25722	0.002206	0.002206	100.00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**1153.16**	**2.200633**	**2.200633**	**100.00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	172.974	0.634296	0.634296	100.00	Казахстан
147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	980.186	1.566337	1.566337	100.00	Казахстан
	Прочие	**кВт/ч**	**7.6**	**0.000137**	**0.000137**	**100.00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	7.6	0.000137	0.000137	100.00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**1.664**	**0.142131**	**0.142131**	**100.00**	**Казахстан**
249083	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	1.664	0.142131	0.142131	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**18**	**1.376518**	**1.376518**	**100.00**	**Казахстан**
Прайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-100/5 У2	шт	2	0.152946	0.152946	100.00	Казахстан

Прайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-150/5 У2	шт	2	0.152946	0.152946	100.00	Казахстан
Прайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2	шт	14	1.070625	1.070625	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3ПАрматура магистрали**	**0.2**	**0.010472**	**0.010472**	**100.00**	**Казахстан**
С121-049999-9917	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)	м3ПАрматура магистрали	0.2	0.010472	0.010472	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3ПУП11**	**0.1**	**0.005236**	**0.005236**	**100.00**	**Казахстан**
С121-049999-9917	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)	м3ПУП11 2шт	0.1	0.005236	0.005236	100.00	Казахстан
	Прочие	**м**	**4368**	**0.362544**	**0.362544**	**100.00**	**Казахстан**
С121-130809-0101	Сигнальная лента шириной 300 мм	м	4368	0.362544	0.362544	100.00	Казахстан
	Прочие	**шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений**	**12**	**0.021288**	**0.021288**	**100.00**	**Казахстан**
С124-040203-0201	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений	12	0.021288	0.021288	100.00	Казахстан
	Итого:			**837.660025**	**837.660025**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию электрификации в г. Кульсары

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на С Т Р О Й К А

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах 4-квартала 2020г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	80904.1293	1374.6	111211204.4
2	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	16390.60479	1673.41	(27428274,44)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**111211204**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	481.0551085	3352	1612496.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	481.0551085	1441	693200.41
2	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	451.8388424	4879	2204521.71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	451.8388424	1441	651099.77
3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	30.06751498	4654	139934.21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30.06751498	1441	43327.29
4	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	20.424	4147	84698.33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.424	1206	24631.34
5	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	38.8976	438	17037.15
6	3204-0202-0201 РСНБ РК 2015	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	6.630624	10925	72439.57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.630624	2059	13652.45
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.60005627	4462	38373.45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.60005627	1722	14809.3

1	2	3	4	5	6	7
8	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27.94776	4971	138928.31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.94776	2059	57544.44
9	3202-0201-0701 РСНБ РК 2015	Вагоны широкой колеи, 20 т	маш.-ч	1.158395	77	89.2
10	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6680511	286	191.06
11	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	410.0329131	39	15991.28
12	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20.4973815	15	307.46
13	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	Дрели электрические	маш.-ч	459.102908	12	5509.23
14	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	26.57328	4122	109535.06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26.57328	1441	38292.1
15	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.39905	5168	2062.29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.39905	1722	687.16
16	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1.1615	6861	7969.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1615	2059	2391.53
17	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	6.9922944	3140	21955.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.9922944	1441	10075.9
18	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	39.765804	2919	116076.38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39.765804	1441	57302.52
19	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	11.022129	6138	67653.83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.022129	1441	15882.89
20	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	521.6113866	5125	2673258.36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	521.6113866	2059	1073997.85
21	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2987.98221	5492	16409998.3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2987.98221	2059	6152255.37
22	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	556.580105	4565	2540788.18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	556.580105	1722	958430.94
23	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0.1044223	6210	648.46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1044223	1722	179.82

1	2	3	4	5	6	7
24	3105-0106-0102 РСНБ РК 2015	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	0.114471	13760	1575.12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0.228942	3500	801.3
25	3105-0402-0306 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1.3464108	1676	2256.58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3464108	1206	1623.77
26	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	505.48227	3917	1979974.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	505.48227	1206	609611.62
27	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	33.4848835	6	200.91
28	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	387.87177	15	5818.08
29	3105-0402-0202 РСНБ РК 2015	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	217.485976	11	2392.35
30	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.1449	27	3.91
31	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3413.706	3962	13525103.17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3413.706	2059	7028820.65
32	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.04485	5806	260.4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04485	1441	64.63
33	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.539962	28	379.12
34	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.898	90	260.82
35	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16.139928	726	11717.59
36	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	117.0332	120	14043.98
37	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	6624	445	2947680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,3 чел.	чел-ч	1987.2	303	602121.6
38	3202-0303-0104 РСНБ РК 2015	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	2.256093	12	27.07
39	3202-0303-0105 РСНБ РК 2015	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.004025	41	0.17
40	3202-0303-0106 РСНБ РК 2015	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.004025	36	0.14
41	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0.22862	381	87.1

1	2	3	4	5	6	7
42	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	244.812	1629	398798.75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	244.812	1206	295243.27
43	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	2.0562	2273	4673.74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0562	1206	2479.78
44	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	Станки сверлильные	маш.-ч	5.218263	55	287
45	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	238.7794497	3556	849099.72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	238.7794497	1441	344081.19
46	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	82.363368	16	1317.81
47	3204-0203-1401 РСНБ РК 2015	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	6.9922944	675	4719.8
48	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1280.4675	4637	5937527.8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1280.4675	1722	2204965.04
49	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.322	13643	4393.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.322	2059	663
50	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19083.92663	173	3301519.31
51	3402-0207-0111 РСНБ РК 2015	Шинотрубогибы	маш.-ч	10.458675	1536	16064.52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.458675	1441	15070.95
52	3101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	50.6780505	5291	268137.57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50.6780505	1722	87267.6
53	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0.2299402	7688	1767.78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2299402	2059	473.45
54	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.6008	1778	2846.22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6008	1441	2306.75
55	3206-0101-1501 РСНБ РК 2015	Ямокопатели	маш.-ч	2.67904	259	693.87
56	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3483.165221	2839	9888706.06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3483.165221	1441	5019241.08
57	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.33327	3786	1261.76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33327	1441	480.24

1	2	3	4	5	6	7
58	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11.6886	150	1753.29
59	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.7496624	27	101.24
60	3105-0502-0102 РСНБ РК 2015	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.018032	5352	96.51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018032	1722	31.05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**65456010**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**27428274**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	42.425	5452	231301.1
2	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	57.5328	6985	401866.61
3	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	24.8064	6981	173173.48
4	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	59.587	6502	387434.67
5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	72	5448	392256
6	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	468.06	6839	3201062.34
7	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.25	26963	6740.75
8	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	41.679	29639	1235323.88
9	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	6.1824	30520	188686.85
10	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	3.92	23190	90904.8
11	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.18432	29162	5375.14
12	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3.87549	30922	119837.9
13	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.	0.09408	47141	4435.03
14	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	11147	22294
15	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15109	30218
16	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	11778	23556

1	2	3	4	5	6	7
17	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	10686	21372
18	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00062	216144	134.01
19	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1129.0584	373	421138.78
20	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	0.00896	96	0.86
21	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	172.037242	70	12042.61
22	2105-0307-1022 РСНБ РК 2015	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1.8	889	1600.2
23	2105-0308-0131 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	806.4	1061	855590.4
24	2105-0310-1111 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0.00204578	2678	5.48
25	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.069168	1812466	125364.65
26	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	1.07432	654880	703550.68
27	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00896	687041	6155.89
28	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0011487	473557	543.97
29	2106-0802-0103 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.0672	602386	40480.34
30	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	0.00011268	63631	7.17
31	2107-0201-0301 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.02396	25079	600.89
32	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0508	19342	982.57
33	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	5.610348	45795	256925.89
34	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	1.982284	50417	99940.81
35	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	0.12	19342	2321.04
36	2107-0204-0405 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.1	16473	1647.3

1	2	3	4	5	6	7
37	2107-0302-0201 РСНБ РК 2015	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0.048	66512	3192.58
38	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	173.166	226	39135.52
39	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	2.54	125	317.5
40	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1708.16	223	380919.68
41	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0016	24751	39.6
42	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00432	182472	788.28
43	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.239069	32703	7818.27
44	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.123424	175716	21687.57
45	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13.59176	162162	2204066.99
46	2113-0104-0503 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	11.1104	162162	1801684.68
47	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.08814378	633893	55873.73
48	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	191.76	314	60212.64
49	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0002445	936860	229.06
50	2113-0203-0401 РСНБ РК 2015	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	1.32	2485	3280.2
51	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	63.6072	450	28623.24
52	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.042	2446563	102755.65
53	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7.60109	294	2234.72
54	2113-0701-0802 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.59205	1173	694.47
55	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.140466	146	1042.51
56	2113-0702-0501 РСНБ РК 2015	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0.000196	55311	10.84
57	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.06612	410982	27174.13

1	2	3	4	5	6	7
58	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	217.5510001	1643	357436.29
59	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.0048	655404	3145.94
60	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00178	1186273	2111.57
61	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.161408	53700	8667.61
62	2113-0703-0902 РСНБ РК 2015	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0.0036	52357	188.49
63	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.01824	312268	5695.77
64	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00588	287565	1690.88
65	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	302	7248
66	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	6.6	3867	25522.2
67	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	17.2	320	5504
68	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	44.14050003	90	3972.65
69	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1.916744	6932	13286.87
70	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00001094	1863719	20.39
71	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0.0144	1358592	19563.72
72	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.06	304	18.24
73	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	74.9554	484	36278.41
74	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	1.257216	1755	2206.41
75	2113-0810-0102 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0.00012	395106	47.41
76	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.025116	211235	5305.38
77	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	3.9739374	234325	931192.88
78	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.014	247751	3468.51

1	2	3	4	5	6	7
79	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00185472	206133	382.32
80	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00294	216067	635.24
81	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00226458	219558	497.21
82	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.395977	208012	82367.97
83	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	0.000144	530994	76.46
84	2113-0814-1705 РСНБ РК 2015	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.00006315	1450962	91.63
85	2113-0814-2202 РСНБ РК 2015	Скобы металлические	кг	150	154	23100
86	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	172.974	3667	634295.66
87	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	980.186	1598	1566337.23
88	2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	60.8	771	46876.8
89	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00003391	460049	15.6
90	2204-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0378	713932	26986.63
91	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000726	56923	4.13
92	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0042262	526056	2223.22
93	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.06726564	575703	38725.03
94	2204-0704-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0.00672	1531862	10294.11
95	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	582.4	1670	972608
96	2301-0301-0175 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	6.26	6193	38768.18
97	2301-0501-0807 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 160x4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	200	1548	309600
98	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	385	809	311465
99	2301-0501-1512 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 90x8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	242	1637	396154

1	2	3	4	5	6	7
100	2301-0501-1513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8	2424	19392
101	2302-0101-0205 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	2595	5190
102	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	20432	40864
103	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73	км	0.46	3487189	1604106.94
104	2306-0109-1005 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73	км	1.017	4159513	4230224.72
105	2306-0109-1006 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73	км	0.81	4780856	3872493.36
106	2306-0109-1007 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	км	0.91	5431604	4942759.64
107	2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0.05	8081819	404090.95
108	2306-0137-0733 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	4.994	2473554	12352928.68
109	2306-0137-0735 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.255	3556698	906957.99
110	2306-0137-0741 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мс)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.15	2569626	385443.9
111	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	3.118	219164	683353.35
112	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.173	1023740	177107.02
113	2306-1004-0106 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.455	1018629	463476.2
114	2306-1004-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	т	0.378	1010692	382041.58
115	2306-1201-0919 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	22.605	839155	18969098.78
116	2306-1201-0920 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	35.053	1167730	40932439.69
117	2401-0101-0105 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	м	14	27173	380422
118	2401-0101-0204 РСНБ РК 2015	Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005	т	1.44676	549980	795689.06

1	2	3	4	5	6	7
119	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.	90	770	69300
120	2401-0103-0203 РСНБ РК 2015	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М24, длиной от 140 мм до 160 мм ГОСТ 11530-2014, ГОСТ 11532-2014	т	0.00504	727823	3668.23
121	2401-0103-0302 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0.000462	810053	374.24
122	2401-0103-0601 РСНБ РК 2015	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0.154	389556	59991.62
123	2401-0103-0904 РСНБ РК 2015	Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 32694-2014	т	0.4998	931984	465805.6
124	2401-0104-0104 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0.08064	363710	29329.57
125	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	407	1725	702075
126	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	413	44	18172
127	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1121.322	227	254540.09
128	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	507	1014
129	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	48	55351.68
130	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	130	149910.8
131	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	13026	45	586170
132	2404-0207-2806 РСНБ РК 2015	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1153.16	191	220253.56
133	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	230.632	1823	420442.14
134	2404-0207-3208 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	997	4110	4097670
135	2404-0207-3212 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1540	1152	1774080
136	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.0824672	380	411.34
137	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	636	11448
138	2404-0207-3979 РСНБ РК 2015	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4.1140017	423	1740.22
139	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0.508	181	91.95

1	2	3	4	5	6	7
140	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0712	70322	5006.93
141	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	7.6	18	136.8
142	2105-0307-9902 РСНБ РК 2015	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.004235	544541	2306.13
143	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	30.408	37496	1140178.37
144	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	65.1	52358	3408505.8
145	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1.294	265040	342961.76
146	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3.37207	44550	150225.72
147	2107-0101-9902 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0.12	44550	5346
148	2113-0203-9901 РСНБ РК 2015	Шайбы плоские ГОСТ 11371-78	1000 шт.	1.664	85415	142130.56
149	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	13.3319826	85	1133.22
150	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	868.4	504	437673.6
151	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	220.4	414	91245.6
152	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4976.0676	1535	7638263.77
153	2305-1207-0201 РСНБ РК 2015	Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5	шт.	33	1062	35046
154	2404-0202-0806 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1976	2345	4633720
155	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	889	2428748
156	2404-0207-4913 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1679	2690	4516510
157	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1144	1798	2056912
158	2404-0207-4931 РСНБ РК 2015	Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	7328	2183744
159	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5724	2015	11533860
160	2404-0207-5014 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3220.8	1912	6158169.6

1	2	3	4	5	6	7
161	2404-0207-5201 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2732	295	805940
162	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	9	55222	496998
163	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	35	49405	1729175
164	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	56	661	37016
165	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	33.17344	915	30353.7
166	2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9493	43	408199
167	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1404	157	220428
168	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2967.8	507	1504674.6
169	2404-0207-4944 РСНБ РК 2015	Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	298	2492	742616
170	2103-0102-0505 РСНБ РК 2015	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	12.2	61385	748897
171	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0.1596	849802	135628.4
172	2306-1703-1101 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	12879	64395
173	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	13415	53660
174	2306-1703-1103 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	16410	32820
175	2306-1703-1105 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	161	11702	1884022
176	2306-1703-1106 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	6	14228	85368
177	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0034	902009	3066.83
178	2102-0101-0304 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0.612	28338	17342.86
179	2102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	140.0903	33845	4741356.2

1	2	3	4	5	6	7
180	2102-0101-2408 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1.6	28731	45969.6
181	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	14.21	31798	451849.58
182	2104-0405-0206 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2822	45438	128226036
183	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00048	265067	127.23
184	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	29.0161	281681	8173284.06
185	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	0.37146	278242	103355.77
186	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	6.23164	259976	1620076.84
187	2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0.5796	348851	202194.04
188	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00021224	403352	85.61
189	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	235.33038	237458	55881081.37
190	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.1062	231184	24551.74
191	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.18271	221169	40409.79
192	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12.51792	254276	3183006.63
193	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	320.926694	326	104622.1
194	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	5.61988	1092	6136.91
195	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.6900212	510044	351941.17
196	2404-0207-0727 РСНБ РК 2015	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2806	2806
197	2404-0207-0733 РСНБ РК 2015	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	2305	11525
198	2404-0207-0734 РСНБ РК 2015	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2405	9620
199	2404-0207-0794 РСНБ РК 2015	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	87	7621	663027

1	2	3	4	5	6	7
200	2404-0207-1938 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	28	10777	301756
201	2404-0207-1939 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	19603	823326
202	2404-0207-1941 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-5, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14159	14159
203	2404-0207-1942 РСНБ РК 2015	Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	42	25015	1050630
204	2404-0207-5911 РСНБ РК 2015	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	18	4010	72180
205	2404-0207-5912 РСНБ РК 2015	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	58	2205	127890
206	2404-0207-5915 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2907	8721
207	2404-0207-5916 РСНБ РК 2015	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	48	3208	153984
208	2404-0207-5920 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	13442	443586
209	2404-0207-5921 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	33	3509	115797
210	2404-0207-5923 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	51	3107	158457
211	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	3208	44912
212	2404-0207-5925 РСНБ РК 2015	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	818	8925	7300650
213	2404-0207-5937 РСНБ РК 2015	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13	71432	928616
214	2404-0207-5940 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	7922	31688
215	2404-0207-5941 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	62	3709	229958
216	2404-0207-5942 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	31	2406	74586
217	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	107	55222	5908754
218	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)	м3ПАрматура магистрали	0.2	52358	10471.6
219	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)	м3ПУП112шт	0.1	52358	5235.8

1	2	3	4	5	6	7
220	2105-0201-0602 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0.323	322523	104174.93
221	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Металлоконструкции опор	т	10.4611	687041	7187204.61
222	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.	кг	0.88	1052	925.76
223	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	37.628	1052	39584.66
224	2113-0809-0101 РСНБ РК 2015	Сигнальная лента шириной 300 мм	м	4368	83	362544
225	2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6	1725	10350
226	2404-0201-0110 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	812	812
227	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	718	718
228	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	162	1774	287388
229	2404-0203-0201 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений	12	1774	21288
230	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3446	417	1436982
231	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	589	333	196137
232	2404-0205-1510 РСНБ РК 2015	Разрядник вентильный	шт.	6	2678	16068
233	2404-0206-0725 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	93	1339	124527
234	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	т	0.2954	106868	31568.81
235	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	3.4	1811	6157.4
236	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	352	704
237	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	1299	3886	5047914
238	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим	шт.	229	3886	889894

1	2	3	4	5	6	7
239	2404-0207-5924 РСНБ РК 2015	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	66	3208	211728
240	2404-0207-5951 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	20	9827	196540
241	2404-0207-5952 РСНБ РК 2015	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	9827	98270
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**414002974**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА				
1	5102-0106-0104 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	4	82467	329868
2	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.	1	871593	871593
3	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.	2	1131566	2263132
4	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.	9	1529166	13762494
5	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.	16	2234070	35745120
6	5108-0101-1401 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	2	88657605	177315210
7	5108-0101-1402 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93	шт.	1	118981355	118981355
8	5108-0102-0411 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1198546	1198546

1	2	3	4	5	6	7
9	5108-0102-0414 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1237718	1237718
10	5108-0102-0415 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1242891	1242891
11	5108-0102-0417 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.	8	1524103	12192824
12	5108-0102-0418 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1524103	1524103
13	5108-0102-0420 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.	7	1846478	12925346
14	5108-0102-0421 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	9	1966812	17701308
15	5108-0301-1012 РСНБ РК 2015	Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ	шт.	6	3670774	22024644
16	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	33	89830	2964390
17	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-100/5 У2	шт	2	76473.21	152946.42
18	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-150/5 У2	шт	2	76473.21	152946.42
19	ТПрайс-лист ТОО "AESH"	Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2	шт	14	76473.21	1070624.94
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**423657060**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1014327248**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э211010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'02-1-1
       'Архитектурно-строительные решия. мкр.Геологоразве
       дка, 5 мкр. 1аул, 6аул, мкр.Жадырасын'РП'2'02-1'Ар
       хитектурно-строительные решия. мкр.Геологоразведка
       , 5 мкр. 1аул, 6аул, мкр.Жадырасын'АС''в ценах 4-к
       вартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)(РС144679РС144655)(Р
       С245634РС102737)*
 5 Р 1аул, 6аул, мкр.Жадырасын*
 6 П Маслосборник на 50м3*
 7 Е11-161201-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб
       через фундаменты или стены подвала диаметром труб
       до 200 мм'сальник*
 8 Е11-161201-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб
       через фундаменты или стены подвала диаметром труб
       до 100 мм'сальник*
 9 С121-130816-1601'20+10,4''Набивки сальниковые ГОСТ 515
       2-84'кг*
10 С121-050309-0303'1,27.11.0,001''Сетки арматурные сварн
       ые из арматурной стали А-III (А400), диаметром от
       6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
11 П Вентиляционная трубка ВТр-1*
12 Е11-090607-0102(РС248298)''(47,26+7,2+0,24).0,001''Труб
       ы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до
       3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж'
       т*
13 С123-010301-0175'3,13''Трубы стальные бесшовные горяче
       деформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, т
       олщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
14 С123-020101-0205'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
       сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
        90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6
        мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
15 С121-050101-0403'0,24.0,001''Прокат толстолистовой гор
       ячекатаный с обрезными кромками из углеродистой ст
       али обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм
       ГОСТ 14637-89'т*
16 Е11-061301-0105(РС100533РС279292)'50''Конструкции желе
       зобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооруж
       ения при днищах бункерного типа. Устройство'м3*
17 С121-050309-0303'(1420,2+799,2+2069,1).0,001''Сетки ар
       матурные сварные из арматурной стали А-III (А400),
        диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
18 С121-050301-3202'79,86.0,001''Сталь арматурная горячек
       атаная периодического профиля класса А-III (А400)
       диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
19 С121-050301-3001'(20,08+61,66).0,001''Сталь арматурная
        горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром
        от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
20 Е11-080101-0307'240''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
       йповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
       верхности*
21 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
       56)'50''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. У
       стройство'м2 покрытия*
22 Е11-230601-0104'1''Колодцы канализационные круглые сбо
       рные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грун
       ты мокрые'м3 конструкций колодца*
23 С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
       я колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ
        РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
24 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для коло
       дцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
       -2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
25 С121-040301-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для
        колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
       РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
26 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для
        колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ
       РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
27 С123-030101-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
       34-99'комплект*
28 Е11-270502-0101(РС100435)'8''Устройство отмостки вокру
       г люка колодца'м2 подзоров и отмосток*
29 С121-020101-2408'0,8''Бетон тяжелый класса В7,5, F100,
        W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
30 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
       56)'9''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Ус
       тройство'м2 покрытия*
31 П Балка Б1*
32 Н43=2*
33 Е11-090701-0118(РС247899)'0,1449''Монорельсы, балки и
       другие аналогичные конструкции промышленных зданий
       . Сборка с помощью лебедок электрических (с устано
       вкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций
       *
34 С121-050203-0802'0,1449''Балка двутавровая горячекатан
       ая с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-
       35Б из углеродистой стали обыкновенного качества С
       Т РК 2585-2014'т*
35 Е11-060301-0409'(28,5.3).0,001''Детали закладные весом
        более 20 кг. Установка'т*
36 Е11-060301-0408'(4,32.6+4,21.10+6,4.5+2,76.6).0,001''Д
       етали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
37 П Ресльс Р1*
38 Н43=2*
39 Е11-280106-0102(РС267656)'0,0035''Путь, тип рельсов Р5
       0. Укладка на мостах с безбалластной проезжей част
       ью'км рельсового пути*
40 С124-010101-0105'3,5''Рельсы железнодорожные типа Р50
       СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'м*
41 Е11-060301-0408'0,0069.3''Детали закладные весом до 20
        кг. Установка'т*
42 Е11-060301-0407'0,0011.20''Детали закладные весом до 4
        кг. Установка'т*
43 Н43=1*
```

44 П Изделие МП-1, МП-2*
45 Е11-060301-0408'(4,6+7,3).4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
46 П Приямок Пр1*
47 Е11-060101-0101(РС100463РС279160)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
48 Е11-270602-0301'50''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5см'м2 покрытия*
49 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'50''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
50 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'187,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
51 Е11-110101-0204'36''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
52 Е11-061301-0103'14,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
53 С121-050309-0303'(0,74.82).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
54 П Ограждение*
55 Е11-061301-0104(РС100533РС279425)'7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
56 С121-050309-0303'470,64.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57 П Фундамент монолитны Фм-1*
58 Е11-060101-0120(РС100533РС279292)'9,66''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
59 С121-130201-1204'12.7,99''Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
60 С121-050309-0303'561,77.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61 С121-050301-3201'53,1.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
62 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17,8''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
63 П Водопонижение*
64 Е11-010205-1201'2880:2,86''Траншеи. Водоотлив'м3 мокрого грунта*
65 Е11-230101-0102(РС100055РС100063)'4,5''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
66 Е11-010205-1101'10''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
67 Е11-230101-0102(РС100055РС100063)'12,47''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
68 Е11-220501-0106(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,100''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
69 Е11-220501-0106(РС2011)(РС249131)(РС250404)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(Н53=0)К=0,6'0,100''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж водоотводящих труб'км трубопровода*
70 С123-010501-0807'100''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
71 Ц13-070401-0101(РС130728)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
72 51-020106-0104'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
73 Р 5 мкр. и Геологразведка*
74 П Маслосборник на 100м3*
75 Е11-161201-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
76 Е11-161201-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
77 С121-130816-1601'20+10,4''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
78 С121-050309-0303'1,27.11.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
79 П Вентиляционная трубка ВТр-1*
80 Е11-090607-0102(РС248298)'(47,26+7,2+0,24).0,001''Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж'т*
81 С123-010301-0175'3,13''Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74'м*
82 С123-020101-0205'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
83 С121-050101-0403'0,24.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
84 Е11-061301-0105(РС100533РС279292)'68,7''Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Устройство'м3*
85 С121-050309-0303'(2130,3+1198,8+2686,2).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86 С121-050301-3202'102,85.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400)

диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
87 С121-050301-3001'(31,84+90).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
88 Е11-080101-0307'328''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
89 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'70''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
90 Е11-230601-0104'1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колодца*
91 С121-040302-0106'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
92 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
93 С121-040301-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
94 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
95 С123-030101-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
96 Е11-270502-0101(РС100435)'8''Устройство отмостки вокруг люка колодца'м2 подзоров и отмосток*
97 С121-020101-2408'0,8''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010'м3*
98 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'9''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
99 Е11-110101-1101'44,7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
100 Е11-110101-1102(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'44,7''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
101 П Балка Б1*
102 Н43=2*
103 Е11-090701-0118(РС247899)'0,1449''Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
104 С121-050203-0802'0,1449''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014'т*
105 Е11-060301-0409'(28,5.3).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
106 Е11-060301-0408'(4,32.6+4,21.10+6,4.5+2,76.6).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
107 П Ресльс Р1*
108 Н43=2*
109 Е11-280106-0102(РС267656)'0,0035''Путь, тип рельсов Р50. Укладка на мостах с безбалластной проезжей частью'км рельсового пути*
110 С124-010101-0105'3,5''Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005'м*
111 Е11-060301-0408'0,0069.3''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
112 Е11-060301-0407'0,0011.20''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
113 Н43=1*
114 П Изделие МП-1, МП-2*
115 Е11-060301-0408'(4,6+7,3).4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
116 П Приямок Пр1*
117 Е11-060101-0101(РС100463РС279160)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
118 Е11-270602-0301'50''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство толщ.5см'м2 покрытия*
119 Е11-270602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'50''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
120 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'187,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
121 Е11-110101-0204'36''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
122 Е11-061301-0103'14,5''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
123 С121-050309-0303'(0,74.82).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
124 П Ограждение*
125 Е11-061301-0104(РС100533РС279425)'7''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
126 С121-050309-0303'470,64.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
127 П Фундамент монолитны Фм-1*
128 Е11-060101-0120(РС100533РС279292)'9,66''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
129 С121-130201-1204'12.7,99''Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
130 С121-050309-0303'561,77.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
131 С121-050301-3201'53,1.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
132 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17,8''Покрытия

щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
133 П Водопонижение*
134 Е11-010205-1201'2880:2,86''Траншеи. Водоотлив'м3 мокрого грунта*
135 Е11-230101-0102(РС100055РС100063)'4,5''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
136 Е11-010205-1101'10''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые'м2 креплений*
137 Е11-230101-0102(РС100055РС100063)'12,47''Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство'м3 основания*
138 Е11-220501-0106(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,100''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
139 Е11-220501-0106(РС2011)(РС249131)(РС250404)(Р1.0,6)(Р3.0,6)(Н53=0)К=0,6'0,100''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Демонтаж водоотводящих труб'км трубопровода*
140 С123-010501-0807'100''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 41 - 160х4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
141 Ц13-070401-0101(РС130728)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
142 51-020106-0104'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
143 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э401010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-1-1
       'Электроснабжение. 5 мкр.район нового детского сад
       а, 5 мкр.район школы им. Халыкова,  мкр. Геологора
       зведка'РП'4'04-1'Электроснабжение. 5 мкр.район нов
       ого детского сада, 5 мкр.район школы им. Халыкова,
         мкр. Геологоразведка'ЭС''в ценах 4-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'30,8''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'20,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'171''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'10,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
11 Ц13-080201-0401'171''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'684''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'52,9''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'35,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'294''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'17,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,294''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'294''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
20 Р5 мкр.район нового детского сада*
21 ПОборудование*
22 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
23 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
24 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
25 ПСети 10 кВ*
26 ПОпора анкерная в составе*
27 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
28 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
29 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
31 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
32 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
35 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
36 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
39 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
40 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
41 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
42 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
43 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
```

а'шт.*
46 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47 ПУстройства ответления на концевой опоре в составе*
48 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
50 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
51 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
52 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
53 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
54 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
55 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
57 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
64 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
66 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
67 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
68 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
69 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
70 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
71 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
72 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
73 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
74 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
75 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
76 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
77 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
78 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
79 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
80 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'190''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
81 С123-060109-1004'0,190''Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73'км*
82 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
83 С123-061703-1101'2''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86'шт.*
84 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'330''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
85 С123-060137-0733'330.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
86 Ц13-080201-2507'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-061703-1105'8''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
88 Е11-330204-0103(РС263597)'1,370''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
89 С123-061201-0919'1,370''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
90 ПМеталл и металлические изделия*
91 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п

ола'м*
92 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
93 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
94 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
95 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
96 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
97 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98 ППрочие материалы*
99 Е11-340201-0301(РС250407)'0,022''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
100 С123-010501-1512'22''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
101 ПДемонтажные работы*
102 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'28''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
103 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,500:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
104 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
105 ПП11 8шт*
106 Е11-330202-0101'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
107 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
108 ПА11 1шт*
109 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
110 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
111 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
112 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
113 С121-049999-9917'0,05.2''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*
114 ПУА11 3шт*
115 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
116 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
117 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкции опор'т*
118 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
119 С121-049999-9917'0,05.9''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*
120 ПАО11*
121 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
122 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
123 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
124 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
125 С121-049999-9917'0,05.4''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*
126 ПАрматура магистрали*
127 С124-040207-2606'2+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-4402'5,2+15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
129 С124-040207-4920'2+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 С124-040207-4913'8+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
134 С124-040207-3208'2+6+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
135 С124-040202-0806'8+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С124-040207-5013'8+1+3+10''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 С124-040207-5014'8+3+9+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

138 С121-060405-1406(=19)''((8+2+6+4).0,5).0,001''Металлоко
нструкции опор'т*
139 С124-040207-3127'8+2+6+4''Зажимы ответвительные SL37.2
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
140 С124-040207-5201'8+2+6+4''Кожух защитный для зажима SP
14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040207-5925'1+6+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142 ПАрматура ответвлений*
143 С124-040207-0722'16+2+6+16''Ремешки бандажные PER15 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
144 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
145 ПП11 21шт*
146 Е11-330202-0101'21''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
147 С121-040405-0206'21''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
148 ПА11 4шт*
149 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
150 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
151 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
152 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
153 С121-049999-9917'0,05.8''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
154 ПУА11 2шт*
155 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
156 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
157 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
158 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
159 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
160 ПУП11*
161 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
162 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
163 ПАрматура магистрали*
164 С124-040207-2606'8+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
165 С124-040207-4402'20,8+10,4''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
166 С124-040207-4920'8+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
167 С124-040207-4944'4''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
168 С124-040207-4931'4''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
169 С124-040207-4913'21+3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
170 С124-040207-3208'8+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 С124-040202-0806'21+4+3''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040207-5013'21+4+2+3''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5014'21+12+6+3''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С121-060405-1406(=19)'((21+8+4+6).0,5).0,001''Металлок
онструкции опор'т*
175 С124-040207-3127'21+8+4+6''Зажимы ответвительные SL37.
2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 С124-040207-5201'21+8+4+6''Кожух защитный для зажима S
P14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5925'4+4+3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
178 ПАрматура ответвлений*
179 С124-040207-2606'8+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
180 С124-040207-4402'10,4+5''Лента бандажная стальная СОТ3
7 ГОСТ Р 51177-2017'м*
181 С124-040207-4920'4+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
182 С124-040207-4938'21+4+3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П
рим'шт.*
183 С124-040207-3212'21+4+2+3''Зажимы анкерные (СИП) SO 15
7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С124-040207-5013'42+8+4+6''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-5014'4+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-0722'105+20+10+15''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 РСпецификация элементов опор с 1х2ф ответвлений*
188 ПП11 3шт*
189 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
190 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла

сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
191 ПА11 1шт*
192 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
193 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
194 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
195 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
196 С121-049999-9917'0,05.2''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*
197 ПАрматура магистрали*
198 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
200 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
201 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
202 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
203 С124-040207-4913'3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
204 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
205 С124-040202-0806'3+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
206 С124-040207-5013'3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
207 С124-040207-5014'3+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
208 С121-060405-1406(=19)'((3+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
209 С124-040207-3127'3+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
210 С124-040207-5201'3+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
211 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
212 ПАрматура ответвлений*
213 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
214 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
215 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
216 С124-040207-4938'3+1''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
217 С124-040207-3212'3+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
218 С124-040207-5013'6+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
219 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
220 С124-040207-0722'15+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
221 Р1*
222 ПКЛ-0,4 кВ*
223 Е11-010101-0402'27,7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
224 Е11-010104-0402'18,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
225 Ц13-080201-0301'154''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
226 С121-010401-0101'9,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
227 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,154''Прокладка опознавательной ленты'км*
228 С121-130809-0101'154''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
229 Р5 мкр.район школы им. Халыкова*
230 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
231 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
232 ПОборудование*
233 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
234 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.*
235 51-080101-0108'1''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.*
236 ПСети 10 кВ*
237 ПОпора анкерная в составе*
238 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
239 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
240 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
241 С121-049999-9917'0,05.2''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*
242 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
243 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
244 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
245 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
246 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
247 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
248 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
249 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
250 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
251 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
252 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
253 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
254 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
255 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
256 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
257 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
258 ПУстройства ответления на концевой опоре в составе*
259 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
260 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
261 Ц13-080208-0210'1,2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
262 С123-061002-0105'0,0012''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
263 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
264 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
265 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
266 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
267 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
268 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
269 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
270 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
271 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
272 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
273 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
274 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
275 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
276 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
277 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
278 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
279 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
280 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
281 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
282 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
283 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
284 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.*
285 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
286 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
287 Е11-330204-0206'0,035:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
288 С123-061004-0105'0,2.0,035''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
289 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*

290 С123-060137-0733'180.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
291 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
292 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
293 Е11-330204-0103(РС263597)'3,300''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
294 С123-061201-0920'3,300''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
295 ПМеталл и металлические изделия*
296 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
297 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
298 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
299 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
300 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
301 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
302 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
303 ППрочие материалы*
304 Е11-340201-0301(РС250407)'0,014''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
305 С123-010501-1510'14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
306 ПДемонтажные работы*
307 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'72''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
308 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'6,300:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
309 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
310 ПП11 9шт*
311 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
312 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
313 ПА11 7шт*
314 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
315 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
316 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
317 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
318 С121-049999-9917'0,05.14''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*
319 ПУА11 3шт*
320 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
321 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
322 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкции опор'т*
323 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
324 С121-049999-9917'0,05.9''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*
325 ПАО11 7шт*
326 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
327 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
328 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
329 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
330 С121-049999-9917'0,05.14''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*
331 ПУП11 5шт*
332 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

333 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
334 ПАрматура магистрали*
335 С124-040207-2606'14+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
336 С124-040207-4402'36,4+15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
337 С124-040207-4920'14+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
338 С124-040207-4944'7''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
339 С124-040207-4931'7''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
340 С124-040207-4913'9+7+5''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
341 С124-040207-4938'7''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
342 С124-040207-3208'14+6+7''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
343 С124-040202-0806'9+7+7+5''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
344 С124-040207-5013'9+7+3+35+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
345 С124-040207-5014'9+21+9+7+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
346 С121-060405-1406(=19)'((9+14+6+14+10).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
347 С124-040207-3127'9+14+6+14+10''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
348 С124-040207-5201'9+14+6+14+10''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
349 С124-040207-5925'7+6+7+5''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
350 ПАрматура ответвлений*
351 С124-040207-0722'18+14+6+56+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
352 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
353 ПП11 58шт*
354 Е11-330202-0101'58''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
355 С121-040405-0206'58''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
356 ПА11 5шт*
357 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
358 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
359 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
360 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
361 С121-049999-9917'0,05.10''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*
362 ПУП11 9шт*
363 Е11-330202-0102'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
364 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
365 ПАрматура магистрали*
366 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
367 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
368 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
369 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
370 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
371 С124-040207-4913'58+9''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
372 С124-040207-3208'10''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
373 С124-040202-0806'58+5+9''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
374 С124-040207-5013'58+5+9''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
375 С124-040207-5014'58+15+9''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
376 С121-060405-1406(=19)'((58+10+18).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
377 С124-040207-3127'58+10+18''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
378 С124-040207-5201'58+10+18''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
379 С124-040207-5925'5+9''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
380 ПАрматура ответвлений*
381 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
382 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
383 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
384 С124-040207-4938'58+5+9''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
385 С124-040207-3212'58+5+9''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
386 С124-040207-5013'116+10+18''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
387 С124-040207-5014'5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС

Т Р 51177-2017'шт.*
388 С124-040207-0722'290+25+45''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
389 РСпецификация элементов опор с 1х2ф ответвлений*
390 ПП11 2шт*
391 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
392 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
393 ПА11 1шт*
394 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
395 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
396 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
397 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
398 С121-049999-9917'0,05.2''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*
399 ПАрматура магистрали*
400 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
401 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
402 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
403 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
404 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
405 С124-040207-4913'2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
406 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
407 С124-040202-0806'2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
408 С124-040207-5013'2+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
409 С124-040207-5014'2+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
410 С121-060405-1406(=19)'((2+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
411 С124-040207-3127'2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
412 С124-040207-5201'2+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
413 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
414 ПАрматура ответвлений*
415 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
416 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
417 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
418 С124-040207-4938'2+1''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
419 С124-040207-3212'2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
420 С124-040207-5013'4+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
421 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
422 С124-040207-0722'10+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
423 Р1*
424 ПКЛ-10 кВ*
425 Е11-010101-0402'43,2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
426 Е11-010104-0402'28,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
427 Ц13-080201-0301'240''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
428 С121-010401-0101'14,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
429 Ц13-080201-0401'240''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
430 С121-030102-0505'960''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
431 ПКЛ-0,4 кВ*
432 Е11-010101-0402'15,7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
433 Е11-010104-0402'10,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
434 Ц13-080201-0301'87''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
435 С121-010401-0101'5,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
436 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,087''Прокладка опознавательной ленты'км*
437 С121-130809-0101'87''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
438 Рмкр. Геологоразведка*
439 ПОборудование*
440 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
441 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог

о трансформатора 400 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.*
442 51-080101-0107'1''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.*
443 П ВЛ 10 кВ*
444 П Опора анкерная в составе*
445 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
446 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
447 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
448 С121-049999-9917'0,05.2''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*
449 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
450 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
451 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
452 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
453 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
454 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
455 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
456 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
457 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
458 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
459 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
460 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
461 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
462 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
463 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
464 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
465 ПУстройства ответления на концевой опоре в составе*
466 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
467 С124-040207-0727'1''Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
468 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
469 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
470 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
471 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
472 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
473 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
474 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
475 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
476 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
477 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
478 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
479 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
480 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
481 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
482 С124-040207-0733'5''Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
483 С124-040207-0734'4''Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
484 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
485 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
486 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
487 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*

488 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
489 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
490 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
491 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
492 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
493 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
494 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
495 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
496 Е11-330204-0206'0,035:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
497 С123-061004-0105'0,2.0,035''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
498 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'270''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
499 С123-060109-1004'0,270''Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73'км*
500 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
501 С123-061703-1101'2''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86'шт.*
502 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
503 С123-060137-0733'100.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
504 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
505 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
506 Е11-330204-0103(РС263597)'1,500''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
507 С123-061201-0919'1,500''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
508 ПМеталл и металлические изделия*
509 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
510 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
511 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
512 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
513 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
514 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
515 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
516 ППрочие материалы*
517 Е11-340201-0301(РС250407)'0,050''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
518 С123-010501-1512'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
519 ПДемонтажные работы*
520 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'19''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
521 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,400:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
522 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
523 ПП11 5шт*
524 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
525 С121-040405-0206'5''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
526 ПА11 3шт*
527 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
528 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
529 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
530 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
531 С121-049999-9917'0,05.6''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*
532 ПУА11 4шт*
533 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
534 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
535 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
536 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
537 С121-049999-9917'0,05.12''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
538 ПАрматура магистрали*
539 С124-040207-2606'6+8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
540 С124-040207-4402'15,6+20,8''Лента бандажная стальная С ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
541 С124-040207-4920'6+8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
542 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
543 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
544 С124-040207-4913'5''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
545 С124-040207-3208'6+8''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
546 С124-040202-0806'5+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
547 С124-040207-5013'5+3+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
548 С124-040207-5014'5+9+12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
549 С121-060405-1406(=19)'((5+6+8).0,5).0,001''Металлоконс трукции опор'т*
550 С124-040207-3127'5+6+8''Зажимы ответвительные SL37.2 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
551 С124-040207-5201'5+6+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
552 С124-040207-5925'3+8''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
553 ПАрматура ответвлений*
554 С124-040207-0722'10+6+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
555 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
556 ПП11 27шт*
557 Е11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
558 С121-040405-0206'27''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
559 ПА11 5шт*
560 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
561 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
562 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
563 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
564 С121-049999-9917'0,05.10''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
565 ПУП11 3шт*
566 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
567 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
568 ПАрматура магистрали*
569 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
570 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО СТ Р 51177-2017'м*
571 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
572 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
573 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
574 С124-040207-4913'27+3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
575 С124-040207-3208'10''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
576 С124-040202-0806'27+5+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
577 С124-040207-5013'27+5+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
578 С124-040207-5014'27+15+3''Зажимы прокалывающие SLIP22. 12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
579 С121-060405-1406(=19)'((27+10+6).0,5).0,001''Металлоко нструкции опор'т*
580 С124-040207-3127'27+10+6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
581 С124-040207-5201'27+10+6''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
582 С124-040207-5925'5+3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
583 ПАрматура ответвлений*
584 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511

77-2017'шт.*
585 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
586 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
587 С124-040207-4938'27+5+3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
588 С124-040207-3212'27+5+3''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
589 С124-040207-5013'54+10+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
590 С124-040207-5014'5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
591 С124-040207-0722'135+25+15''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
592 Р Промзона*
593 ПКЛ-10 кВ*
594 Е11-010101-0402'1,8''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
595 Е11-010104-0402'1,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
596 Ц13-080201-0301'10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
597 С121-010401-0101'0,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
598 Ц13-080201-0401'50''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
599 С121-030102-0505'200''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
600 П Кабельно-проводниковая продукция и изделия*
601 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'50''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
602 С123-060109-1010'0,050''Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73'км*
603 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
604 С123-061703-1103'2''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
605 П Демонтажные работы*
606 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
607 Ц13-080201-2507(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Демонтаж оборудования'шт.*
608 Ц13-080103-1105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Демонтаж оборудования'шт.*
609 Ц13-080101-0802(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1''Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Демонтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
610 Е11-060101-0120(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'9,66''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Демонтаж'м3*
611 Е11-061301-0105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'50''Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж'м3*
612 П Трансформатор*
613 Ц13-080103-1105'1''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Монтаж оборудования'шт.*
614 51-080101-1402'1''Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-16000/110, номинальная мощность 16000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93'шт.*
615 Ц13-080101-0802'3''Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
616 51-080301-1012'3''Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ'шт.*
617 Ц13-080103-1801(РС249432)'1''Жесткая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования'м*
618 Ц13-080103-2201'1''Гибкая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования'м*
619 РФундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3*
620 Е11-070101-0102(РС125423)'2.3''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
621 С121-041201-9911'1,086.3''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
622 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1).3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
623 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.3''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
624 С121-050201-0502'0,19168.3''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*
625 С123-010201-0169'20,8.3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
626 С121-090404-0201'2.3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
627 С121-050308-0131'28,8.3''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
628 С121-060802-0103'48.0,15.0,001''Конструктивные элемент

ы вспомогательного назначения массой не более 50 к
г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
629 Е11-130301-0404'15.3''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2*
630 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.3''П
оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
алями ХВ-124'м2*
631 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.3''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во'м3*
632 Е11-080101-0202'0,007.3''Основание под фундаменты щебе
ночное. Устройство'м3 основания*
633 Е11-010101-0308'0,37.3''Грунты 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
634 Е11-080101-0302'5,6.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности
*
635 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э402010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-2-1
       'Электроснабжение. 1 мкр., 6 мкр., мкр.Жадырасын'Р
       П'4'04-2'Электроснабжение. 1 мкр., 6 мкр., мкр.Жад
       ырасын'ЭС''в ценах 4-квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'4,68''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'3,12''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'26''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'1,56''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
11 Ц13-080201-0401'26''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'104''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'7,3''Грунты 2 группы. Разработка в отв
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'4,9''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'27''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 Ц13-080201-0302'27''Кабель в траншее один. Устройство
       постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
       норме 13-080201-0301'м кабеля*
18 С121-010401-0101'2,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
19 Е11-010101-0402'9,5''Грунты 2 группы. Разработка в отв
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
20 Е11-010104-0402'6,4''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Ц13-080201-0301'53''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
22 С121-010401-0101'3,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,080''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
24 С121-130809-0101'80''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
25 Р 1 аул. б/з "Имангали"*
26 ПОборудование*
27 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
28 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
29 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
30 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
31 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
32 ПСети 10 кВ*
33 ПОпора анкерная в составе*
34 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
35 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
36 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
37 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
38 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
39 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
42 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
43 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
46 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
```

гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
47 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
48 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
49 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
50 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
53 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре в соста
ве*
55 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
56 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
57 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
58 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны
е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
59 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
60 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
61 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
62 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
63 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
опоре*
64 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С124-040207-5916'1''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
71 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
73 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
74 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
75 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк
ции опор'т*
76 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
77 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
78 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
79 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
80 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
81 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
люсный)'шт.*
82 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
83 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
йн М28х1,5'шт.*
84 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
85 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
щью механизмов'км линии*
86 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные дл
я воздушных линий электропередачи из стальных оцин
кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок
АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
87 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'30
''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в гот
овых траншеях без покрытий'м кабеля*
88 С123-060109-1005'0,030''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО
СТ 18410-73'км*
89 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'14
5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
90 С123-060137-0733'145.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95
(мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
91 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
92 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумаж
ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш
т.*
93 Е11-330204-0103(РС263597)'1,400''Провода ВЛ 0,38 кВ из

олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
94 С123-061201-0919'1,400''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
95 ПМеталл и металлические изделия*
96 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
97 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
98 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
99 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
100 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
101 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
102 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
103 ППрочие материалы*
104 Е11-340201-0301(РС250407)'0,026''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
105 С123-010501-1512'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
106 Р Демонтаж*
107 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
108 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'3,000:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
109 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
110 ПП11 29шт*
111 Е11-330202-0101'29''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
112 С121-040405-0206'29''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
113 ПА11-1 2шт*
114 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
115 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
116 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
117 С121-049999-9917'0,05.4''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*
118 ПАО11-1 1шт*
119 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
120 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
121 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
122 С121-049999-9917'0,05.2''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*
123 ПАрматура магистрали*
124 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
125 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
126 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-4913'29+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
131 С124-040207-3208'4+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 С124-040202-0806'29+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040207-5013'29+2+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-5014'29+6+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
135 С121-060405-1406(=19)'((29+4+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
136 С124-040207-3127'29+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 С124-040207-5201'29+4+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
138 С124-040207-5925'2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139 ПАрматура ответвлений*
140 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040207-4402'5,2+2,6''Лента бандажная стальная СОТ

37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
142 С124-040207-4920'2+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
143 С124-040207-4938'29+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. При м'шт.*
144 С124-040207-3212'29+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157. 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
145 С124-040207-5013'58+4+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
146 С124-040207-5014'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
147 С124-040207-0722'145+10+11''Ремешки бандажные PER15 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
148 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
149 ПП11 29шт*
150 Е11-330202-0101'29''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
151 С121-040405-0206'29''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
152 ПА11 2шт*
153 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
154 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
155 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
156 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
157 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
158 ПАО11-1 1шт*
159 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
160 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор высоковольтных линий электропередачи, м арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
161 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
162 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3ПАрматура магистрали*
163 ПАрматура магистрали*
164 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
165 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
166 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
167 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
168 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
169 С124-040207-4913'29+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
170 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
171 С124-040207-3208'4+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040202-0806'29+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5013'29+2+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5014'2+6+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С121-060405-1406(=19)'((29+4+2).0,5).0,001''Металлокон струкции опор'т*
176 С124-040207-3127'29+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5201'29+4+2''Кожух защитный для зажима SP1 4 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-5925'2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179 ПАрматура ответвлений*
180 С124-040207-2606'4+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
181 С124-040207-4402'5,2+2,6''Лента бандажная стальная СОТ 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
182 С124-040207-4920'2+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
183 С124-040207-4938'29+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. При м'шт.*
184 С124-040207-3212'29+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157. 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-5013'58+4+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5014'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-0722'145+10+11''Ремешки бандажные PER15 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
188 Р1*
189 ПКЛ-10 кВ*
190 Е11-010101-0402'7,7''Грунты 2 группы. Разработка в отв ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
191 Е11-010104-0402'5,16''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
192 Ц13-080201-0301'43''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
193 С121-010401-0101'2,58''Песок природный ГОСТ 8736-2014' м3*
194 Ц13-080201-0401'43''Кабель проложенный в траншее. Покр

ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
195 С121-030102-0505'172''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
196 ПКЛ-0,4 кВ*
197 Е11-010101-0402'12,1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
198 Е11-010104-0402'8,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
199 Ц13-080201-0301'45''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
200 Ц13-080201-0302'45''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
201 С121-010401-0101'4,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
202 Е11-010101-0402'25,7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
203 Е11-010104-0402'13,43''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
204 Ц13-080201-0301'143''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
205 С121-010401-0101'8,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
206 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,188''Прокладка опознавательной ленты'км*
207 С121-130809-0101'188''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
208 Р 1 аул. ул Алдахова*
209 ПОборудование*
210 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
211 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.*
212 51-080101-0107'1''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.*
213 ПСети 10 кВ*
214 ПОпора анкерная в составе*
215 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
216 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
217 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
218 С121-049999-9917'0,05.2''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*
219 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
220 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
221 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
222 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
223 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
224 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
225 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
226 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
227 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
228 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
229 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
230 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
231 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
232 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
233 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
234 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
235 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре в составе*
236 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
237 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
238 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
239 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ с

ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
240 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
241 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
242 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
243 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
244 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
245 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
246 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
247 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
248 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
249 С124-040207-5916'1''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
250 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
251 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный повышенной прочности из низко легированной качественной стали, ширина полки от 4 0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89' т*
252 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40 7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
253 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
254 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
255 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
256 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк ции опор'т*
257 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
258 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
259 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
260 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
261 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
262 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо люсный)'шт.*
263 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
264 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза йн М28х1,5'шт.*
265 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
266 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*
267 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные дл я воздушных линий электропередачи из стальных оцин кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
268 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'50 ''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в гот овых траншеях без покрытий'м кабеля*
269 С123-060109-1005'0,050''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО СТ 18410-73'км*
270 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'25 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
271 С123-060137-0733'250.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
272 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
273 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш т.*
274 Е11-330204-0103(РС263597)'0,980''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
275 С123-061201-0919'0,980''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50- 0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
276 ПМеталл и металлические изделия*
277 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п ола'м*
278 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
279 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи тельным основаниям'м*
280 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
281 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник зазе мляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. М онтаж в подливке пола'м*
282 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
283 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
284 ППрочие материалы*
285 Е11-340201-0301(РС250407)'0,027''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*

286 С123-010501-1510'27''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2
001'м*
287 Р Демонтаж*
288 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'12''Опор
ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос
тоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
289 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,600:3'
'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2
в населенной местности (3 провода при 10 опорах н
а 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км ли
нии*
290 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
291 ПП11 7шт*
292 Е11-330202-0101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
293 С121-040405-0206'7''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
294 ПА11-1 3шт*
295 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
296 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
297 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
298 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
299 ПУА11 1шт*
300 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
301 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
302 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
303 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
304 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
305 ПАрматура магистрали*
306 С124-040207-2606'6+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
307 С124-040207-4402'15,6+5,2''Лента бандажная стальная СО
Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
308 С124-040207-4920'6+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
309 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
310 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
311 С124-040207-4913'7''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2
017'шт.*
312 С124-040207-3208'6+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
313 С124-040202-0806'7+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
314 С124-040207-5013'7+3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
315 С124-040207-5014'7+9+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
316 С121-060405-1406(=19)'((7+6+2).0,5).0,001''Металлоконс
трукции опор'т*
317 С124-040207-3127'7+6+2''Зажимы ответвительные SL37.2 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
318 С124-040207-5201'7+6+2''Кожух защитный для зажима SP14
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
319 С124-040207-5925'3+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П
.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
320 ПАрматура ответвлений*
321 С124-040207-0722'14+6+2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
322 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
323 ПП11 16шт*
324 Е11-330202-0101'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
325 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
326 ПА11 7шт*
327 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
328 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
329 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
330 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
331 С121-049999-9917'0,05.14''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
332 ПУП11-1 1шт*
333 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
334 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны

е для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
335 ПАрматура магистрали*
336 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
337 С124-040207-4402'36,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
338 С124-040207-4920'14''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
339 С124-040207-4944'7''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
340 С124-040207-4931'7''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
341 С124-040207-4913'16+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
342 С124-040207-3208'14''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
343 С124-040202-0806'16+7+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
344 С124-040207-5013'16+7+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
345 С124-040207-5014'16+21+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
346 С121-060405-1406(=19)'((16+14+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
347 С124-040207-3127'16+14+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
348 С124-040207-5201'16+14+2''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
349 С124-040207-5925'7+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
350 ПАрматура ответвлений*
351 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
352 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
353 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
354 С124-040207-4938'16+7''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
355 С124-040207-3212'16+7+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
356 С124-040207-5013'32+14+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
357 С124-040207-5014'7''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
358 С124-040207-0722'80+35+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
359 Р1*
360 ПКЛ-10 кВ*
361 Е11-010101-0402'30,3''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
362 Е11-010104-0402'20,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
363 Ц13-080201-0301'168''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
364 С121-010401-0101'10,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
365 Ц13-080201-0401'168''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
366 С121-030102-0505'672''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
367 ПКЛ-0,4 кВ*
368 Е11-010101-0402'21,1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
369 Е11-010104-0402'14,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
370 Ц13-080201-0301'117''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
371 Ц13-080201-0302'117''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
372 С121-010401-0101'7,02''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
373 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,117''Прокладка опознавательной ленты'км*
374 С121-130809-0101'117''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
375 Р 6 аул, район д/с Айгерим*
376 ПОборудование*
377 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
378 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.*
379 51-080101-0107'1''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.*
380 ПСети 10 кВ*
381 ПОпора анкерная в составе*
382 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
383 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
384 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
385 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники

, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
386 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт. *
387 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
388 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
389 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
390 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0 -87'кг*
391 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
392 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40 7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
393 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
394 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
395 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
396 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
397 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
398 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
399 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
400 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк а'шт.*
401 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
402 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре в соста ве*
403 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт. *
404 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
405 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
406 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны е гибкие для электрических установок и антенн МГ с ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
407 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
408 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
409 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
410 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
411 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
412 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
413 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
414 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
415 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
416 С124-040207-5916'1''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
417 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
418 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный повышенной прочности из низко легированной качественной стали, ширина полки от 4 0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89' т*
419 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40 7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
420 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
421 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
422 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
423 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк ции опор'т*
424 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
425 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
426 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
427 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
428 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
429 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо люсный)'шт.*
430 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
431 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза йн М28х1,5'шт.*
432 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
433 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*

434 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
435 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
436 С123-060109-1005'0,180''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73'км*
437 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'130''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
438 С123-060137-0733'130.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
439 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
440 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
441 Е11-330204-0103(РС263597)'1,500''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
442 С123-061201-0919'1,500''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
443 ПМеталл и металлические изделия*
444 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
445 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
446 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
447 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
448 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
449 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
450 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
451 ППрочие материалы*
452 Е11-340201-0301(РС250407)'0,037''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
453 С123-010501-1510'37''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
454 Р Демонтаж*
455 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
456 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,000:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
457 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
458 ПП11 11шт*
459 Е11-330202-0101'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
460 С121-040405-0206'11''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
461 ПА11-1 1шт*
462 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
463 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
464 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
465 С121-049999-9917'0,05.2''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*
466 ПУА11 5шт*
467 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
468 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
469 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкции опор'т*
470 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
471 С121-049999-9917'0,05.15''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*
472 ПАО11-1 1шт*
473 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
474 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
475 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*

476 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
477 ПУП11-1 2шт*
478 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
479 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
480 ПАрматура магистрали*
481 С124-040207-2606'2+10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
482 С124-040207-4402'5,2+26''Лента бандажная стальная СОТ3
7 ГОСТ Р 51177-2017'м*
483 С124-040207-4920'2+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
484 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
485 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
486 С124-040207-4913'11+1+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
487 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
488 С124-040207-3208'2+10+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.
01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
489 С124-040202-0806'11+1+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.
95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
490 С124-040207-5013'11+1+5+5+2''Зажимы прокалывающие SLIP
22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
491 С124-040207-5014'11+3+15+1+2''Зажимы прокалывающие SLI
P22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
492 С121-060405-1406(=19)'((11+2+10+2+4).0,5).0,001''Метал
локонструкции опор'т*
493 С124-040207-3127'11+2+10+2+4''Зажимы ответвительные SL
37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
494 С124-040207-5201'11+2+10+2+4''Кожух защитный для зажим
а SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
495 С124-040207-5925'1+10+1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный
, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
496 ПАрматура ответвлений*
497 С124-040207-0722'22+2+10+8+4''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
498 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
499 ПП11 19шт*
500 Е11-330202-0101'19''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
501 С121-040405-0206'19''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
502 ПА11 4шт*
503 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
504 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
505 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
506 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
507 С121-049999-9917'0,05.8''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
508 ПУП11-1 1шт*
509 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
510 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
511 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
512 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3ПАрматура магистрали*
513 ПАрматура магистрали*
514 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
515 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37
ГОСТ Р 51177-2017'м*
516 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
517 С124-040207-4944'4''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
518 С124-040207-4931'4''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
519 С124-040207-4913'19+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
520 С124-040207-3208'8''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
521 С124-040202-0806'19+4+1''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
522 С124-040207-5013'19+4+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
523 С124-040207-5014'19+12+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.
12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
524 С121-060405-1406(=19)'((19+8+2).0,5).0,001''Металлокон
струкции опор'т*
525 С124-040207-3127'19+8+2''Зажимы ответвительные SL37.2
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
526 С124-040207-5201'19+8+2''Кожух защитный для зажима SP1
4 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

527 С124-040207-5925'4+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
528 ПАрматура ответвлений*
529 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
530 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
531 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
532 С124-040207-4938'19+4+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П рим'шт.*
533 С124-040207-3212'19+4+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157. 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
534 С124-040207-5013'38+8+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
535 С124-040207-5014'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
536 С124-040207-0722'95+20+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
537 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
538 ПП11 3шт*
539 Е11-330202-0101'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
540 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
541 ПА11 1шт*
542 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
543 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
544 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
545 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
546 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
547 ПАрматура магистрали*
548 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
549 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-2017'м*
550 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
551 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
552 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
553 С124-040207-4913'3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
554 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
555 С124-040202-0806'3+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
556 С124-040207-5013'3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
557 С124-040207-5014'3+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
558 С121-060405-1406(=19)'((3+2).0,5).0,001''Металлоконстр укции опор'т*
559 С124-040207-3127'3+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
560 С124-040207-5201'3+2''Кожух защитный для зажима SP14 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
561 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
562 ПАрматура ответвлений*
563 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
564 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-2017'м*
565 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
566 С124-040207-4938'3+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим 'шт.*
567 С124-040207-3212'6+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
568 С124-040207-5013'12+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
569 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
570 С124-040207-0722'24+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
571 Р1*
572 ПКЛ-10 кВ*
573 Е11-010101-0402'19,4''Грунты 2 группы. Разработка в от вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
574 Е11-010104-0402'13''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
575 Ц13-080201-0301'108''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
576 С121-010401-0101'6,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м 3*
577 Ц13-080201-0401'108''Кабель проложенный в траншее. Пок рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
578 С121-030102-0505'432''Кирпич силикатный утолщенный ряд овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
579 ПКЛ-0,4 кВ*
580 Е11-010101-0402'15,2''Грунты 2 группы. Разработка в от вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
581 Е11-010104-0402'10,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*

582 Ц13-080201-0301'56''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
583 Ц13-080201-0302'56''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
584 С121-010401-0101'5,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
585 Е11-010101-0402'26,1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
586 Е11-010104-0402'17,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
587 Ц13-080201-0301'145''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
588 С121-010401-0101'8,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
589 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,201''Прокладка опознавательной ленты'км*
590 С121-130809-0101'201''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
591 Р мкр.Жадырасын*
592 ПОборудование*
593 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
594 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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.*
595 51-080101-0108'1''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.*
596 ПСети 10 кВ*
597 ПОпора анкерная в составе*
598 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
599 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
600 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
601 С121-049999-9917'0,05.2''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*
602 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
603 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
604 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
605 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
606 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
607 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
608 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
609 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
610 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
611 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
612 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
613 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
614 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
615 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
616 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
617 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
618 ПУстройство ответвления на промежуточной опоре в составе*
619 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
620 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
621 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
622 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
623 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
624 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
625 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
626 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
627 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*

628 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
629 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
630 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
631 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
632 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
633 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
634 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный повышенной прочности из низко легированной качественной стали, ширина полки от 4 0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89' т*
635 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40 7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
636 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
637 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
638 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
639 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк ции опор'т*
640 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
641 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
642 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
643 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
644 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
645 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо люсный)'шт.*
646 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
647 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза йн М28х1,5'шт.*
648 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
649 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*
650 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные дл я воздушных линий электропередачи из стальных оцин кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
651 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'11 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
652 С123-060109-1005'0,110''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО СТ 18410-73'км*
653 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'23 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
654 С123-060137-0733'230.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
655 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
656 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш т.*
657 Е11-330204-0103(РС263597)'1,550''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
658 С123-061201-0919'1,550''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50- 0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
659 ПМеталл и металлические изделия*
660 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п ола'м*
661 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
662 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи тельным основаниям'м*
663 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
664 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник зазе мляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. М онтаж в подливке пола'м*
665 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
666 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
667 ППрочие материалы*
668 Е11-340201-0301(РС250407)'0,020''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
669 С123-010501-1510'20''Труба полиэтиленовая для водоснаб жения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
670 Р Демонтаж*
671 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'13''Опор ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос тоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
672 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,400:3' 'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах н а 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км ли

нии*
673 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
674 ПП11 5шт*
675 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
676 С121-040405-0206'5''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
677 ПА11-1 2шт*
678 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
679 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
680 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
681 С121-049999-9917'0,05.4''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*
682 ПУА11 3шт*
683 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
684 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
685 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкции опор'т*
686 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
687 С121-049999-9917'0,05.9''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*
688 ПАО11-1 1шт*
689 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
690 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
691 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
692 С121-049999-9917'0,05.2''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*
693 ПУП11-1 4шт*
694 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
695 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
696 ПАрматура магистрали*
697 С124-040207-2606'4+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
698 С124-040207-4402'10,4+15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
699 С124-040207-4920'4+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
700 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
701 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
702 С124-040207-4913'5+1+4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
703 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
704 С124-040207-3208'4+6+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
705 С124-040202-0806'5+2+1+4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
706 С124-040207-5013'5+2+3+5+4''Зажимы прокалывающие SLIP2 2.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
707 С124-040207-5014'5+6+9+1+4''Зажимы прокалывающие SLIP2 2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
708 С121-060405-1406(=19)'((5+4+6+2+8).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
709 С124-040207-3127'5+4+6+2+8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
710 С124-040207-5201'5+4+6+2+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
711 С124-040207-5925'2+6+1+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
712 ПАрматура ответвлений*
713 С124-040207-0722'10+4+6+8+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
714 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
715 ПП11 30шт*
716 Е11-330202-0101'30''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
717 С121-040405-0206'30''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
718 ПА11 5шт*
719 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
720 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*

721 С121-060405-1406(=19)''(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
722 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
723 С121-049999-9917'0,05.10''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*
724 ПУА11 1шт*
725 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
726 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
727 С121-060405-1406(=19)''(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
728 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
729 С121-049999-9917'0,05.3''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*
730 ПАО11-1 1шт*
731 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
732 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
733 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
734 С121-049999-9917'0,05.2''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)'м3ПУП11 2шт*
735 ПУП11 2шт*
736 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
737 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
738 ПАрматура магистрали*
739 С124-040207-2606'10+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
740 С124-040207-4402'26+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
741 С124-040207-4920'10+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
742 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
743 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
744 С124-040207-4913'30+1+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
745 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
746 С124-040207-3208'10+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
747 С124-040202-0806'30+5+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
748 С124-040207-5013'30+5+1+5+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
749 С124-040207-5014'30+15+3+1+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
750 С121-060405-1406(=19)''((30+10+2+2+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
751 С124-040207-3127'30+10+2+2+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
752 С124-040207-5201'30+10+2+2+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
753 С124-040207-5925'5+2+1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
754 ПАрматура ответвлений*
755 С124-040207-2606'10+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
756 С124-040207-4402'13+2,5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
757 С124-040207-4920'5+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
758 С124-040207-4938'30+5+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
759 С124-040207-3212'30+5+1+1+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
760 С124-040207-5013'60+10+2+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
761 С124-040207-5014'5+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
762 С124-040207-0722'150+25+5+11+10''Ремешки бандажные PER 15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
763 Р Курсай*
764 П Демонтажные работы*
765 Ц13-080103-1105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2''Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 20 т. Демонтаж оборудования'шт.*
766 Ц13-080101-0802(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2''Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Демонтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
767 Е11-060101-0120(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'9,66''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Демонтаж'м3*
768 Е11-061301-0105(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'50.2''Конструкции железобетонные, отстойники, резервуары и прочие сооружения при днищах бункерного типа. Демонтаж'м3*
769 П Трансформатор*
770 Ц13-080103-1105'2''Трансформатор силовой, автотрансфор

матор или масляный реактор, масса до 20 т. Монтаж оборудования'шт.*
771 51-080101-1401'2''Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой РПН модели ТДН-10000/110, номинальная мощность 10000 кВА, класс напряжения 110 кВ ГОСТ 12965-93'шт.*
772 Ц13-080101-0802'3''Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
773 51-080301-1012'3''Выключатель вакуумный ВВУ-СЭЩ'шт.*
774 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
775 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный трансформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
776 Ц13-080103-1801(РС249432)'2''Жесткая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования'м*
777 Ц13-080103-2201'2''Гибкая ошиновка 110 кВ. Монтаж оборудования'м*
778 РФундамент и ограждения КТПНГ-1,2,3,4*
779 Е11-070101-0102(РС125423)'2.4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
780 С121-041201-9911'1,086.4''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
781 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1).4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
782 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.4''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
783 С121-050201-0502'0,19168.4''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*
784 С123-010201-0169'20,8.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
785 С121-090404-0201'2.4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
786 С121-050308-0131'28,8.4''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером сторон ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
787 С121-060802-0103'16.0,15.0,001.4''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
788 Е11-130301-0404'15.4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
789 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
790 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
791 Е11-080101-0202'0,007.4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
792 Е11-010101-0308'0,37.4''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
793 Е11-080101-0302'5,6.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
794 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э403010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-3-1
       'Электроснабжение. мкр.Достык. ул. Е.Омаров'РП'4'0
       4-3'Электроснабжение. мкр.Достык. ул. Е.Омаров'ЭС'
       'в ценах 4-квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Рмкр.Достык. ул. Е.Омаров*
 6 ПСети 10 кВ*
 7 ПОпора анкерная в составе*
 8 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
 9 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
10 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
11 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
12 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
13 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
14 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
15 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
16 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
17 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
18 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
20 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
21 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
22 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
23 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
24 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
27 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
28 ПДемонтажные работы*
29 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'15''Опор
       ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос
       тоечные. Демонтаж'опора*
30 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,580:3'
       'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2
        в населенной местности (3 провода при 10 опорах н
       а 1 км линии). Демонтаж'км линии*
31 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
32 ПП10 10шт*
33 Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
       (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
34 С121-040405-0101'10''Стойки железобетонные вибрированн
       ые для опор высоковольтных линий электропередачи,
       марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ Р
       К 2387-2013'шт.*
35 ПУП10-1 1шт*
36 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
37 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
38 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
39 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
40 ПА10-1 1шт*
41 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
42 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
43 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
44 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
45 ПАрматура магистрали*
46 С124-040207-1939'21''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из м
```

арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт
.*
47 С124-040207-1941'1''Траверса ТМ-5, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
48 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
49 С124-040207-5940'1+2+1''Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С124-040207-0711'(1,2.12+14.1).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
51 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
-87'кг*
52 С124-040207-5925'1+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П
.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С124-040207-0794'2+2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.
407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
55 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
56 ПАрматура ответвлений*
57 С124-040102-0225'60+6+1''Изоляторы штыревые фарфоровые
ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
58 С124-040109-0402'60+1+6''Изолятор колпачок К-6 (КП-20)
СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
59 С124-040207-1303'60+6+1''Полоски и пряжки для креплени
я проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
60 С124-040204-1202'10+2+2''Зажимы соединительные плашечн
ые ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61 С124-040204-1302'60+4+3''Зажимы соединительные плашечн
ые ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
62 Ц13-080101-2001'6''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
63 С124-040203-0201'6''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э404010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-4-1
       'Электроснабжение. 8 мкр, 9 мкр'РП'4'04-4'Электрос
       набжение. 8 мкр, 9 мкр'ЭС''в ценах 4-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-6 кВ*
 7 Е11-010101-0402'9''Грунты 2 группы. Разработка в отвал
        экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдо
       зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
       рунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'50''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
11 Ц13-080201-0401'50''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'200''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 Е11-010101-0402'20,2''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
14 Е11-010104-0402'13,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Ц13-080201-0301'112''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
16 С121-010401-0101'6,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
17 Ц13-080201-0401'112''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
18 С121-030102-0505'448''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
19 ПКЛ-0,4 кВ*
20 Е11-010101-0402'7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал
        экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
21 Е11-010104-0402'4,6''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-080201-0301'26''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
23 Ц13-080201-0302'26''Кабель в траншее один. Устройство
       постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
       норме 13-080201-0301'м кабеля*
24 С121-010401-0101'2,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
25 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,026''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
26 С121-130809-0101'26''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
27 Е11-010101-0402'22,2''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
28 Е11-010104-0402'14,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
29 Ц13-080201-0301'123''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
30 С121-010401-0101'7,38''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
31 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,123''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
32 С121-130809-0101'123''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
33 Р8 мкр*
34 ПОборудование*
35 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
36 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
37 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
38 ПВЛ 10 кВ*
39 ПОпора анкерная в составе*
40 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
41 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
42 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
43 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
44 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
45 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
```

.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
48 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
49 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
52 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
53 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
54 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
55 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
56 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
57 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
59 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
60 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в составе*
61 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
63 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
64 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
65 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
66 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
67 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
68 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
70 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
75 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
77 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
79 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
80 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
81 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
82 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
83 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
84 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
85 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
86 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
87 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
88 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
89 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
90 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
91 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
92 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
93 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
94 С123-060109-1005'0,060''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73'км*

95 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'200''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
96 С123-060137-0733'200.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
97 Ц13-080201-2507'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
98 С123-061703-1105'10''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
99 Е11-330204-0103(РС263597)'1,400''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
100 С123-061201-0919'1,400''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
101 ПМеталл и металлические изделия*
102 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
103 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
104 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
105 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
106 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
107 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
108 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
109 ППрочие материалы*
110 Е11-340201-0301(РС250407)'0,018''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
111 С123-010501-1510'18''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
112 ПДемонтажные работы*
113 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
114 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,400:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
115 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
116 ПП11 2шт*
117 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
118 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
119 ПА11 7шт*
120 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
121 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
122 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
123 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
124 С121-049999-9917'0,05.14''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*
125 ПАО11 3шт*
126 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
127 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
128 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
129 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
130 С121-049999-9917'0,05.6''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*
131 ПМеталлоконструкция*
132 Ц13-080208-0210'14+49+21''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
133 С123-061002-0105'(14+49+21).0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
134 ПАрматура магистрали*
135 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С124-040207-4402'36,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
137 С124-040207-4920'14''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
138 С124-040207-4944'7''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
139 С124-040207-4931'7''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

140 С124-040207-4913'2+3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040207-4938'3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
142 С124-040207-3208'14+3''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
143 С124-040202-0806'2+7+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
144 С124-040207-5013'2+7+15''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
145 С124-040207-5014'2+21+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
146 С121-060405-1406(=19)'((2+14+6).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
147 С124-040207-3127'2+14+6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
148 С124-040207-5201'2+14+6''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
149 С124-040207-5925'7+3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
150 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
151 ПП11 27шт*
152 Е11-330202-0101'27''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
153 С121-040405-0206'27''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
154 ПА11 5шт*
155 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
156 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
157 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
158 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
159 С121-049999-9917'0,05.10''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*
160 ПУА11 1шт*
161 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
162 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
163 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
164 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
165 С121-049999-9917'0,05.3''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*
166 ПАО11 1шт*
167 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
168 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
169 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
170 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
171 С121-049999-9917'0,05.2''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*
172 ПАрматура магистрали*
173 С124-040207-2606'10+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-4402'26+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
175 С124-040207-4920'10+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-4913'27+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
179 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
180 С124-040207-3208'10+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040202-0806'27+5+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
182 С124-040207-5013'27+5+1+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183 С124-040207-5014'27+15+3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С121-060405-1406(=19)'((27+10+2+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
185 С124-040207-3127'27+10+2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5201'27+10+2+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-5925'5+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
188 ПАрматура ответвлений*
189 С124-040207-2606'10+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
190 С124-040207-4402'13+2,5+2,6''Лента бандажная стальная

SOT37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
191 С124-040207-4920'5+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
192 С124-040207-4938'27+5''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
193 С124-040207-3212'27+5+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 15 7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
194 С124-040207-5013'54+10+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP2 2.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
195 С124-040207-5014'5+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
196 С124-040207-0722'135+25+5+11''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
197 Р1*
198 ПКЛ-0,4 кВ*
199 Е11-010101-0402'6,5''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
200 Е11-010104-0402'4,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
201 Ц13-080201-0301'24''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
202 Ц13-080201-0302'24''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
203 С121-010401-0101'2,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
204 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,024''Прокладка опознавательной ленты'км*
205 С121-130809-0101'24''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
206 Е11-010101-0402'36,18''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
207 Е11-010104-0402'24,12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
208 Ц13-080201-0301'201''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
209 С121-010401-0101'12,06''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
210 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,201''Прокладка опознавательной ленты'км*
211 С121-130809-0101'201''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
212 Р9 мкр*
213 ПОборудование*
214 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
215 51-080102-0411'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 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.*
216 51-080101-0105'1''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.*
217 ПВЛ 10 кВ*
218 ПОопора анкерная в составе*
219 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
220 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
221 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
222 С121-049999-9917'0,05.2''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*
223 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
224 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
225 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
226 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
227 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
228 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
229 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
230 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
231 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
232 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
233 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
234 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
235 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
236 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
237 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*

238 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
239 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в составе*
240 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
241 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
242 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
243 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
244 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
245 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
246 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
247 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
248 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
249 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
250 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
251 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
252 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
253 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
254 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
255 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
256 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
257 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
258 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
259 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
260 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
261 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
262 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
263 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
264 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
265 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
266 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
267 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
268 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
269 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
270 Е11-330204-0206'0,170:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
271 С123-061004-0105'0,2.0,170''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
272 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'112''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
273 С123-060109-1005'0,112''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73'км*
274 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
275 С123-060137-0733'180.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
276 Ц13-080201-2507'11''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
277 С123-061703-1105'11''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
278 Е11-330204-0103(РС263597)'1,800''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
279 С123-061201-0919'1,800''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
280 ПМеталл и металлические изделия*
281 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
282 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
283 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

284 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
285 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
286 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
287 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
288 ППрочие материалы*
289 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
290 С123-010501-1510'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
291 ПДемонтажные работы*
292 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'52''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
293 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'7,200:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
294 РСпецификация элементов опор для совместной подвески*
295 П П10-2 4шт*
296 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
297 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
298 П А10-1 2шт*
299 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
300 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
301 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
302 С121-049999-9917'0,05.4''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*
303 ПМеталлоконструкция*
304 С124-040207-5937'4+2''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
305 С124-040207-1939'4''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
306 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
307 С124-040207-5951'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
308 С124-040207-5952'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
309 С124-040207-0711'(6.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
310 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
311 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
312 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
313 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
314 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
315 П Изоляторы, линейная арматура*
316 С124-040102-0225'24+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
317 С124-040109-0402'24+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
318 С124-040207-1303'24+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
319 С124-040204-1202'4+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
320 С124-040204-1302'24+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
321 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
322 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.РСпецификация элементов опор без ответвлений*
323 ПП11 38шт*
324 Е11-330202-0101'38''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
325 С121-040405-0206'38''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
326 ПА11 9шт*
327 Е11-330202-0102'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
328 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
329 С121-060405-1406(=19)'(7,5.18).0,001''Металлоконструкции опор'т*
330 Е11-330203-0201(РС125425)'18''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
331 С121-049999-9917'0,05.18''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник

и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
ПУА11 2шт*
Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
С121-049999-9917'0,05.6''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*
ПАО11 1шт*
Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
С121-049999-9917'0,05.2''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*
ПУП11 2шт*
Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
П ПП7 1шт*
Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
С121-040405-0102'2''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
ПМеталлоконструкция*
Ц13-080208-0210'266+63+14+7+14+16''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
С123-061002-0105'(266+63+14+7+14+16).0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
ПАрматура магистрали*
С124-040207-2606'18+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4402'46,8+10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
С124-040207-4920'18+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4944'9''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4931'9''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4913'38+1+2+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
С124-040207-3208'18+4+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040202-0806'38+9+1+2+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5013'38+9+2+5+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5014'38+27+6+1+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С121-060405-1406(=19)'((38+18+4+2+4+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
С124-040207-3127'38+18+4+2+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5201'38+18+4+2+4+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5925'9+4+1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
ПАрматура ответвлений*
С124-040207-2606'18+4+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4402'23,4+5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
С124-040207-4920'9+2+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-4938'38+9+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
С124-040207-3212'38+9+2+1+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5013'76+18+4+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-5014'9+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
С124-040207-0722'190+45+10+11+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
ПП11 33шт*
Е11-330202-0101'33''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
С121-040405-0206'33''Стойки железобетонные вибрированн

ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
383 ПА11 5шт*
384 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
385 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
386 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
387 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
388 С121-049999-9917'0,05.10''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
389 ПУА11 3шт*
390 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
391 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
392 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
393 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
394 С121-049999-9917'0,05.9''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
395 ПУП11 1шт*
396 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
397 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
398 П ПП7 2шт*
399 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
400 ПМеталлоконструкция*
401 Ц13-080208-0210'231+35+21+7+16''Проводник заземляющий
открыто из медного изолированного провода сечением
25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
402 С123-061002-0105'(231+35+21+7+16).0,001''Провода неизо
лированные медные гибкие для электрических установ
ок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
403 ПАрматура магистрали*
404 С124-040207-2606'10+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
405 С124-040207-4402'26+15,6''Лента бандажная стальная СОТ
37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
406 С124-040207-4920'10+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
407 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
408 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
409 С124-040207-4913'33+1+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
410 С124-040207-3208'10+6''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
411 С124-040202-0806'33+5+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.
95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
412 С124-040207-5013'33+5+3+1+2''Зажимы прокалывающие SLIP
22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
413 С124-040207-5014'33+15+9+1+2''Зажимы прокалывающие SLI
P22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
414 С121-060405-1406(=19)'((33+10+6+2+2).0,5).0,001''Метал
локонструкции опор'т*
415 С124-040207-5925'5+6+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
416 С124-040207-3127'33+10+6+2+2''Зажимы ответвительные SL
37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
417 С124-040207-5201'33+10+6+2+2''Кожух защитный для зажим
а SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
418 ПАрматура ответвлений*
419 С124-040207-2606'10+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
420 С124-040207-4402'13+7,5''Лента бандажная стальная СОТ3
7 ГОСТ Р 51177-2017'м*
421 С124-040207-4920'5+3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
422 С124-040207-4938'33+5+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П
рим'шт.*
423 С124-040207-3212'33+5+3+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 15
7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
424 С124-040207-5013'66+10+6+2''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
425 С124-040207-5014'5+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
426 С124-040207-0722'165+25+15+5''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
427 РСпецификация элементов арматуры магистрали с 1х1ф отв
етвлением*
428 ПАрматура магистрали*
429 С124-040207-2606'2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
430 С124-040207-4402'5,2+5,2''Лента бандажная стальная СОТ
37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
431 С124-040207-4920'2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
432 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
433 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*

434 С124-040207-4913'4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
435 С124-040207-3208'2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
436 С124-040202-0806'4+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
437 С124-040207-5013'4+1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
438 С124-040207-5014'4+3+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
439 С121-060405-1406(=19)''((4+2+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
440 С124-040207-3127'4+2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
441 С124-040207-5201'4+2+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
442 С124-040207-5925'1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
443 ПАрматура ответвлений*
444 С124-040207-2606'2+2''Скрепа для ленты SOT36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
445 С124-040207-4402'2,6+2,5''Лента бандажная стальная SOT 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
446 С124-040207-4920'1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
447 С124-040207-4938'4+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
448 С124-040207-3212'4+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
449 С124-040207-5013'8+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
450 С124-040207-5014'1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
451 С124-040207-0722'20+5+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
452 РФундамент и ограждения КТП-1, КТП-2*
453 Е11-070101-0102(РС125423)'2.2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
454 С121-041201-9911'1,086.2''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
455 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1).2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
456 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.2''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
457 С121-050201-0502'0,19168.2''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*
458 С123-010201-0169'20,8.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
459 С121-090404-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
460 С121-050308-0131'28,8.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером сторон ы ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
461 С121-060802-0103'32.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
462 Е11-130301-0404'15.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
463 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
464 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
465 Е11-080101-0202'0,007.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
466 Е11-010101-0308'0,37.2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
467 Е11-080101-0302'5,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
468 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э405010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-5-1
       'Электроснабжение. мкр.Автодорожников в сторону "Б
       акай", мкр.Автодорожников район детского сада "Орк
       ен", мкр.Автодорожников район школы №8'РП'4'04-5'Э
       лектроснабжение. мкр.Автодорожников в сторону "Бак
       ай", мкр.Автодорожников район детского сада "Оркен
       ", мкр.Автодорожников район школы №8'ЭС''в ценах 4
       -квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010101-0402'22,5''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'15''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'125''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'7,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,125''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
12 С121-130809-0101'125''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
13 Рмкр.Автодорожников район детского сада "Оркен"*
14 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
15 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
18 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
19 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
20 ПВЛ 10 кВ*
21 ПУстройство ответления на промежуточной опоре в состав
       е*
22 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
23 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
24 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
       медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
       нтаж по строительным основаниям'м*
25 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны
       е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
       ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
26 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
27 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
28 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
29 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
30 ПУстановка разъеденителя на концевой опоре*
31 С124-040207-5920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С124-040207-5921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С124-040207-0711'(6.0,7+2.0,8).0,001''Хомут для крепле
       ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
37 Ц13-080208-0210'9''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
38 С123-061002-0105'0,009''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
39 С124-040102-0225'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
40 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
41 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
42 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
43 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью
       механизмов'комплект*
44 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
       люсный)'шт.*
45 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2'
       'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
       онтаж оборудования'шт.*
46 С123-051207-0201'2''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
       йн М28х1,5'шт.*
47 Ц13-080103-1801'12''Шина сборная - две полосы в фазе,
       медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж
        оборудования'м*
```

48 С121-130201-0315'22.0,05+22.0,02+22.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
49 С124-040206-0725'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
51 Е11-330204-0206'0,250:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
52 С123-061004-0106'0,25.0,250''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
53 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'140''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
54 С123-060137-0733'140.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
55 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
56 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
57 Е11-330204-0103(РС263597)'2,800''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
58 С123-061201-0920'2,800''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
59 ПМеталл и металлические изделия*
60 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
61 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
62 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
63 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
64 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
65 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
66 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 ППрочие материалы*
68 Е11-340201-0301(РС250407)'0,006''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
69 С123-010501-1512'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
70 ПДемонтажные работы*
71 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'41''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
72 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'5,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
73 РСпецификация элементов опор*
74 ПП10-2 1шт*
75 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
76 С121-040405-0101'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
77 ПА10-1 2шт*
78 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
79 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
80 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
81 С121-049999-9917'0,05.4''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*
82 ПСтальные конструкции*
83 С124-040207-1939'1''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85 С124-040207-5951'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86 С124-040207-5952'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87 С124-040207-0711'(3.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
88 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
89 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

92 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
93 ПИзоляторы, линейная арматура*
94 С124-040102-0225'6+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
95 С124-040109-0402'6+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
96 С124-040207-1303'6+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
97 С124-040204-1202'1+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98 С124-040204-1302'6+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
99 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
100 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
101 РСпецификация элементов опор*
102 ПП10-2 1шт*
103 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
104 С121-040405-0101'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
105 ПА10-1 2шт*
106 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
107 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
108 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
109 С121-049999-9917'0,05.4''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*
110 ПСтальные конструкции*
111 С124-040207-1939'1''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
112 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113 С124-040207-5951'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114 С124-040207-5952'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115 С124-040207-0711'(3.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
116 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
117 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
120 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
121 ПИзоляторы, линейная арматура*
122 С124-040102-0225'6+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
123 С124-040109-0402'6+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
124 С124-040207-1303'6+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
125 С124-040204-1202'1+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
126 С124-040204-1302'6+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
127 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
128 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
129 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
130 ПП11 8шт*
131 Е11-330202-0101'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
132 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
133 ПА11 6шт*
134 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
135 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
136 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкции опор'т*
137 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
138 С121-049999-9917'0,05.12''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*
139 ПУА11 6шт*
140 Е11-330202-0103'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
141 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированн

ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
142 С121-060405-1406(=19)''(7,5.18).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
143 Е11-330203-0201(РС125425)'18''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
144 С121-049999-9917'0,05.18''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
145 ПАО11 10шт*
146 Е11-330202-0102'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
новка'опора*
147 С121-040405-0206'20''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
148 С121-060405-1406(=19)''(7,5.20).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
149 Е11-330203-0201(РС125425)'20''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
150 С121-049999-9917'0,05.20''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
151 ПАрматура магистрали*
152 С124-040207-2606'12+12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
153 С124-040207-4402'31,2+31,2''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
154 С124-040207-4920'12+12''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
155 С124-040207-4944'6''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
156 С124-040207-4931'6''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
157 С124-040207-4913'8+10''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
158 С124-040207-4938'10''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим
'шт.*
159 С124-040207-3208'12+12+10''Зажимы анкерные (СИП) SO 25
0.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
160 С124-040202-0806'8+6+10''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
161 С124-040207-5013'8+6+6+50''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
162 С124-040207-5014'8+18+18+10''Зажимы прокалывающие SLIP
22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
163 С121-060405-1406(=19)''((8+12+12+20).0,5).0,001''Металл
оконструкции опор'т*
164 С124-040207-3127'8+12+12+20''Зажимы ответвительные SL3
7.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
165 С124-040207-5201'8+12+12+20''Кожух защитный для зажима
SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
166 С124-040207-5925'6+12+10''Кронштейн У 1, оцинкованный,
Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
167 ПАрматура ответвлений*
168 С124-040207-0722'16+12+12+80''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
170 ПП11 59шт*
171 Е11-330202-0101'59''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
172 С121-040405-0206'59''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
173 ПА11 8шт*
174 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
175 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
176 С121-060405-1406(=19)''(7,5.16).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
177 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
178 С121-049999-9917'0,05.16''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
179 ПУП11 4шт*
180 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
181 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
182 ПАрматура магистрали*
183 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
184 С124-040207-4402'41,6''Лента бандажная стальная СОТ37
ГОСТ Р 51177-2017'м*
185 С124-040207-4920'16''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
186 С124-040207-4944'8''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
187 С124-040207-4931'8''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
188 С124-040207-4913'59+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
189 С124-040207-3208'16''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
190 С124-040202-0806'59+8+2''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
191 С124-040207-5013'59+8+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

192 С124-040207-5014'59+24+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
193 С121-060405-1406(=19)''((59+16+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
194 С124-040207-3127'59+16+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
195 С124-040207-5201'59+16+4''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
196 С124-040207-5925'8+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
197 ПАрматура ответвлений*
198 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
200 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
201 С124-040207-4938'59+8+2''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
202 С124-040207-3212'59+8+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
203 С124-040207-5013'118+16+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
204 С124-040207-5014'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
205 С124-040207-0722'295+40+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
206 Р1*
207 ПКЛ-0,4 кВ*
208 Е11-010101-0402'4''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
209 Е11-010104-0402'2,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
210 Ц13-080201-0301'11''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
211 Ц13-080201-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
212 С121-010401-0101'1,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
213 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,011''Прокладка опознавательной ленты'км*
214 С121-130809-0101'11''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
215 ПКЛ-0,4 кВ*
216 Е11-010101-0402'2,7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
217 Е11-010104-0402'1,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
218 Ц13-080201-0301'10''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
219 Ц13-080201-0302'10''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
220 С121-010401-0101'9''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
221 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,010''Прокладка опознавательной ленты'км*
222 С121-130809-0101'10''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
223 ПКЛ-0,4 кВ*
224 Е11-010101-0402'20,9''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
225 Е11-010104-0402'13,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
226 Ц13-080201-0301'111''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
227 С121-010401-0101'6,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
228 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,111''Прокладка опознавательной ленты'км*
229 С121-130809-0101'111''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
230 Рмкр.Автодорожников в сторону "Бакай"*
231 ПОборудование*
232 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
233 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
234 51-080101-0108'1''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.*
235 ПВЛ 10 кВ*
236 ПОпора анкерная в составе*
237 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
238 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
239 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
240 С121-049999-9917'0,05.2''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*
241 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.

*
242 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
243 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
244 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
245 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
246 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
247 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
248 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
249 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
250 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
251 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
252 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
253 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
254 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
255 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
256 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
257 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в составе*
258 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
259 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
260 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
261 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
262 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
263 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
264 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
265 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
266 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
267 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
268 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
269 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
270 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
271 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
272 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
273 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
274 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
275 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
276 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
277 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
278 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
279 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
280 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
281 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
282 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
283 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
284 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
285 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
286 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
287 Е11-330204-0206'0,035:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
288 С123-061004-0106'0,25.0,035''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
289 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'180''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
290 С123-060137-0733'180.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*

291 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
292 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш т.*
293 Е11-330204-0103(РС263597)'2,400''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
294 С123-061201-0920'2,400''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70- 0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
295 ПМеталл и металлические изделия*
296 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п ола'м*
297 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*
298 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*
299 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из п олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите льным основаниям'м*
300 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник зазем ляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Мо нтаж в подливке пола'м*
301 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 ш т.*
302 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные П С-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
303 ППрочие материалы*
304 Е11-340201-0301(РС250407)'0,038''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
305 С123-010501-1510'38''Труба полиэтиленовая для водоснаб жения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
306 ПДемонтажные работы*
307 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'37''Опор ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос тоечные. Демонтаж'опора*
308 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'5,400:3' 'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах н а 1 км линии). Демонтаж'км линии*
309 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
310 ПП11 4шт*
311 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
312 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
313 ПА11 2шт*
314 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
315 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
316 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
317 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
318 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
319 ПУА11 5шт*
320 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
321 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
322 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
323 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
324 С121-049999-9917'0,05.15''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
325 ПАО11 1шт*
326 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
327 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
328 ПАрматура магистрали*
329 С124-040207-2606'4+10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
330 С124-040207-4402'10,4+26''Лента бандажная стальная СОТ 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
331 С124-040207-4920'4+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
332 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
333 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
334 С124-040207-4913'4+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
335 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*

336 С124-040207-3208'4+10+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
337 С124-040202-0806'4+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
338 С124-040207-5013'4+2+5+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
339 С124-040207-5014'4+6+15+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
340 С121-060405-1406(=19)'((4+4+10+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
341 С124-040207-3127'4+4+10+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
342 С124-040207-5201'4+4+10+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
343 С124-040207-5925'2+10+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
344 ПАрматура ответвлений*
345 С124-040207-0722'8+4+10+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
346 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
347 ПП11 57шт*
348 Е11-330202-0101'57''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
349 С121-040405-0206'57''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
350 ПА11 7шт*
351 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
352 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
353 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
354 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
355 С121-049999-9917'0,05.14''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*
356 ПУА11 1шт*
357 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
358 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
359 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
360 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
361 С121-049999-9917'0,05.3''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*
362 ПАО11 1шт*
363 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
364 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
365 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
366 С121-049999-9917'0,05.2''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*
367 ПАрматура магистрали*
368 С124-040207-2606'14+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
369 С124-040207-4402'36,4+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
370 С124-040207-4920'14+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
371 С124-040207-4944'7''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
372 С124-040207-4931'7''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
373 С124-040207-4913'57+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
374 С124-040207-4938'1''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
375 С124-040207-3208'14+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
376 С124-040202-0806'57+7+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
377 С124-040207-5013'57+7+1+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
378 С124-040207-5014'57+21+3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
379 С121-060405-1406(=19)'((57+14+2+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
380 С124-040207-3127'57+14+2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
381 С124-040207-5201'57+14+2+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
382 С124-040207-5925'7+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
383 ПАрматура ответвлений*
384 С124-040207-2606'14+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
385 С124-040207-4402'18,2+2,5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
386 С124-040207-4920'7+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

387 С124-040207-4938'57+7''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
388 С124-040207-3212'57+7+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
389 С124-040207-5013'114+14+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
390 С124-040207-5014'7+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
391 С124-040207-0722'285+35+5+11''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
392 РСпецификация опор 10 кВ*
393 П П11 6шт*
394 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
395 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
396 П А11 2шт*
397 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
398 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
399 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
400 С121-049999-9917'0,05.4''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*
401 ПУА11 7шт*
402 Е11-330202-0103'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
403 С121-040405-0206'21''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
404 С121-060405-1406(=19)'(7,5.21).0,001''Металлоконструкции опор'т*
405 Е11-330203-0201(РС125425)'21''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
406 С121-049999-9917'0,05.21''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*
407 П А011 4шт*
408 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
409 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
410 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
411 С121-049999-9917'0,05.8''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*
412 ПАрматура магистрали*
413 С124-040207-2606'4+14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
414 С124-040207-4402'10,4+36,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
415 С124-040207-4920'4+14''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
416 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
417 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
418 С124-040207-4913'6+4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
419 С124-040207-4938'4''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
420 С124-040207-3208'4+14+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
421 С124-040202-0806'6+2+4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
422 С124-040207-5013'6+2+7+20''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
423 С124-040207-5014'6+6+21+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
424 С121-060405-1406(=19)'((6+4+14+8).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
425 С124-040207-3127'6+4+14+8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
426 С124-040207-5201'6+4+14+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
427 С124-040207-5925'2+14+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
428 ПАрматура ответвлений*
429 С124-040207-0722'12+4+14+32''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
430 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
431 ПП11 59шт*
432 Е11-330202-0101'59''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
433 С121-040405-0206'59''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
434 ПА11 8шт*
435 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
436 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл

асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
437 С121-060405-1406(=19)'(7,5.16).0,001''Металлоконструкции опор'т*
438 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
439 С121-049999-9917'0,05.16''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*
440 П УП11 2шт*
441 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
442 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
443 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
444 С121-049999-9917'0,05.4''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*
445 ПАрматура магистрали*
446 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
447 С124-040207-4402'41,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
448 С124-040207-4920'16''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
449 С124-040207-4944'8''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
450 С124-040207-4931'8''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
451 С124-040207-4913'59+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
452 С124-040207-3208'16''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
453 С124-040202-0806'59+8+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
454 С124-040207-5013'59+8+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
455 С124-040207-5014'59+24+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
456 С121-060405-1406(=19)'((59+16+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
457 С124-040207-3127'59+16+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
458 С124-040207-5201'59+16+4''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
459 С124-040207-5925'8+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
460 ПАрматура ответвлений*
461 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
462 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
463 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
464 С124-040207-4938'59+8+2''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
465 С124-040207-3212'59+8+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
466 С124-040207-5013'118+16+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
467 С124-040207-5014'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
468 С124-040207-0722'295+40+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
469 Р1*
470 ПКЛ-0,4 кВ*
471 Е11-010101-0402'63,4''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
472 Е11-010104-0402'42,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
473 Ц13-080201-0301'352''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
474 С121-010401-0101'21,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
475 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,352''Прокладка опознавательной ленты'км*
476 С121-130809-0101'352''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
477 Рмкр.Автодорожников район школы №8*
478 ПОборудование*
479 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
480 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
481 51-080101-0108'1''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.*
482 ПВЛ 10 кВ*
483 ПУстройство ответления на промежуточной опоре в составе*
484 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
485 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
486 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо

ntаж по строительным основаниям'м*
487 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны
е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
488 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
489 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
490 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
491 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
492 ПУстройства разъеденителя на концевой опорее*
493 С124-040207-5920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
494 С124-040207-5921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
495 С124-040207-5924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
496 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
497 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
498 С124-040207-0711'(6.0,7+2.0,8).0,001''Хомут для креплe
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
499 Ц13-080208-0210'9''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
500 С123-061002-0105'0,009''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
501 С124-040102-0225'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
502 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
503 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
504 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
505 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
506 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
люсный)'шт.*
507 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
508 С123-051207-0201'2''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
йн М28х1,5'шт.*
509 Ц13-080103-1801'12''Шина сборная - две полосы в фазе,
медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж
оборудования'м*
510 С121-130201-0315'22.0,05+22.0,02+22.0,01''Болты с гайк
ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
511 С124-040206-0725'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-
240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
512 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
513 Е11-330204-0206'0,370:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
щью механизмов'км линии*
514 С123-061004-0106'0,25.0,370''Провода неизолированные д
ля воздушных линий электропередачи из стальных оци
нкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок
АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
515 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'39
0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
516 С123-060137-0733'390.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95
(мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
517 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
518 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумаж
ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш
т.*
519 Е11-330204-0103(РС263597)'2,700''Провода ВЛ 0,38 кВ из
олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии)
. Подвеска с помощью механизмов'км линии*
520 С123-061201-0920'2,700''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-
0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
521 ПМеталл и металлические изделия*
522 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из
стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п
ола'м*
523 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите
льным основаниям'м*
524 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите
льным основаниям'м*
525 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из п
олосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строите
льным основаниям'м*
526 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник зазем
ляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Мо
нтаж в подливке пола'м*
527 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 ш
т.*
528 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные П
С-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
529 ППрочие материалы*
530 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал
о-километр трубопровода*
531 С123-010501-1510'2''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-20
01'м*
532 ПДемонтажные работы*
533 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'43''Опор
ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос

тоечные. Демонтаж'опора*
534 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'5,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
535 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
536 ПП10-2 1шт*
537 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
538 С121-040405-0101'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
539 ПА10 2шт*
540 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
541 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
542 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
543 С121-049999-9917'0,05.4''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*
544 ПАрматура магистрали*
545 С124-040207-1939'1''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
546 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
547 С124-040207-5951'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
548 С124-040207-5952'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
549 С124-040207-0711'(3.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
550 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
551 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
552 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
553 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
554 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
555 ПАрматура ответвлений*
556 С124-040102-0225'6+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
557 С124-040109-0402'6+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
558 С124-040207-1303'6+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
559 С124-040204-1202'1+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
560 С124-040204-1302'6+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
561 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
562 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
563 РФундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3*
564 Е11-070101-0102(РС125423)'2.3''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
565 С121-041201-9911'1,086.3''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
566 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1).3''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
567 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.3''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
568 С121-050201-0502'0,19168.3''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*
569 С123-010201-0169'20,8.3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
570 С121-090404-0201'2.3''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
571 С121-050308-0131'28,8.3''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером сторон ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
572 С121-060802-0103'48.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
573 Е11-130301-0404'15.3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м2*
574 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
575 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.3''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
576 Е11-080101-0202'0,007.3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
577 Е11-010101-0308'0,37.3''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*

```
   578 Е11-080101-0302'5,6.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
         я горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности
         *
   579 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э406010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6''''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-6-1
       'Электроснабжение. мкр.Автодорожников, ул.Тауманов
       а, мкр.Автодорожников, район ст.КНС, мкр.Мечеть, у
       л.РОВД'РП'4'04-6'Электроснабжение. мкр.Автодорожни
       ков, ул.Тауманова, мкр.Автодорожников, район ст.КН
       С, мкр.Мечеть, ул.РОВД'ЭС''в ценах 4-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'9''Грунты 2 группы. Разработка в отвал
        экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'5,9''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'49''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
11 Ц13-080201-0401'49''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'196''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'17''Грунты 2 группы. Разработка в отва
       л экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ко
       вшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'11,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'94''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'5,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,094''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'94''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
20 Рмкр.Автодорожников, ул.Тауманова*
21 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
22 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
23 ПОборудование*
24 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
25 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
26 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
27 ПСети 10 кВ*
28 ПОпора анкерная в составе*
29 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
30 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
31 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
32 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
33 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
34 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
37 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
38 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
41 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
42 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
43 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
44 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
45 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
46 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
```

-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
48 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 ПУстройства ответвления на концевой опоре в составе*
50 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
52 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
53 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
54 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
55 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
56 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
57 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
59 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
66 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
68 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
69 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
70 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
71 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
72 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
73 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
74 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
76 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
77 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
78 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
79 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
80 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
81 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
82 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'55''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
83 С123-060109-1005'0,055''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73'км*
84 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
85 С123-060137-0733'100.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
86 Ц13-080201-2507'8''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-061703-1105'8''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
88 Е11-330204-0103(РС263597)'0,900''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
89 С123-061201-0919'0,900''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
90 ПМеталл и металлические изделия*
91 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
92 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

93 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
94 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
95 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
96 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
97 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98 ППрочие материалы*
99 Е11-340201-0301(РС250407)'0,017''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'километр трубопровода*
100 С123-010501-1510'17''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
101 ПДемонтажные работы*
102 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'18''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
103 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'6,000:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
104 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
105 ПП11 4шт*
106 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
107 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
108 ПА11 2шт*
109 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
110 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
111 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
112 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
113 С121-049999-9917'0,05.4''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*
114 ПУА11 2шт*
115 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
116 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
117 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
118 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
119 С121-049999-9917'0,05.6''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*
120 ПАрматура магистрали*
121 С124-040207-2606'4+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
122 С124-040207-4402'10,4+10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
123 С124-040207-4920'4+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
124 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
125 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
126 С124-040207-4913'4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С124-040207-3208'4+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040202-0806'4+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-5013'4+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С124-040207-5014'4+6+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131 С121-060405-1406(=19)'((4+4+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
132 С124-040207-3127'4+4+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040207-5201'4+4+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-5925'2+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
135 ПАрматура ответвлений*
136 С124-040207-0722'8+4+4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
138 ПП11 14шт*
139 Е11-330202-0101'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
140 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
141 ПА11 5шт*
142 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*

143 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
144 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
145 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
146 С121-049999-9917'0,05.10''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*
147 ПУП11 2шт*
148 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
149 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
150 ПАрматура магистрали*
151 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
152 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
153 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
154 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
155 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
156 С124-040207-4913'14+1+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
157 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
158 С124-040207-3208'10+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
159 С124-040202-0806'14+5+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
160 С124-040207-5013'14+5+5+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
161 С124-040207-5014'14+15+1+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
162 С121-060405-1406(=19)'((14+10+2+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
163 С124-040207-3127'14+10+2+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
164 С124-040207-5201'14+10+2+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
165 С124-040207-5925'5+1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
166 ПАрматура ответвлений*
167 С124-040207-2606'10+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040207-4402'13+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
169 С124-040207-4920'5+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-4938'14+5+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
171 С124-040207-3212'14+5+1+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040207-5013'28+10+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5014'5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-0722'70+25+11+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений*
176 ПП11 1шт*
177 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
178 С121-040405-0206'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
179 ПАрматура магистрали*
180 С124-040207-4913'1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040202-0806'1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
182 С124-040207-5013'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С121-060405-1406(=19)'1.0,5.0,001''Металлоконструкции опор'т*
185 С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5201'1''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 ПАрматура ответвлений*
188 С124-040207-4938'1''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
189 С124-040207-3212'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
190 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
191 С124-040207-0722'8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
192 Р1*
193 ПКЛ-0,4 кВ*
194 Е11-010101-0402'25,2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
195 Е11-010104-0402'16,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
196 Ц13-080201-0301'140''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
197 С121-010401-0101'1,96''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
198 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,140''Прокладка опознавате

льной ленты'км*
199 С121-130809-0101'140''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
200 Рмкр.Автодорожников, район ст.КНС*
201 ПОборудование*
202 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
203 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-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 - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
204 51-080101-0108'1''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.*
205 ПВЛ 10 кВ*
206 ПОпора анкерная в составе*
207 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
208 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
209 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
210 С121-049999-9917'0,05.2''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*
211 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
212 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
213 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
214 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
215 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
216 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
217 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
218 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
219 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
220 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
221 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
222 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
223 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
224 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
225 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
226 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
227 ПУстройства ответвления на промежуточной опоре в составе*
228 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
229 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
230 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
231 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
232 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
233 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
234 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
235 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
236 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
237 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
238 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
239 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
240 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
241 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
242 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
243 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
244 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
245 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2

0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
246 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
247 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
248 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
249 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
250 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
251 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
252 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
253 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
254 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
255 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
256 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
257 Е11-330204-0206'0,040:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
258 С123-061004-0105'0,2.0,040''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
259 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
260 С123-060137-0733'150.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
261 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
262 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
263 Е11-330204-0103(РС263597)'2,620''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
264 С123-061201-0920'2,620''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
265 ПМеталл и металлические изделия*
266 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
267 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
268 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
269 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
270 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
271 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
272 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
273 ППрочие материалы*
274 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
275 С123-010501-1510'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
276 ПДемонтажные работы*
277 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'23''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
278 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,900:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
279 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
280 П П11 15шт*
281 Е11-330202-0101'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
282 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
283 ПА11 4шт*
284 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
285 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
286 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкции опор'т*
287 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
288 С121-049999-9917'0,05.8''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*
289 ПУА11 3шт*
290 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (

с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
291 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
292 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
293 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
294 С121-049999-9917'0,05.9''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
295 ПАО11 6шт*
296 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
297 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
298 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
299 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
300 С121-049999-9917'0,05.12''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
301 ПАрматура магистрали*
302 С124-040207-2606'8+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
303 С124-040207-4402'20,8+15,6''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
304 С124-040207-4920'8+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
305 С124-040207-4944'4''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
306 С124-040207-4931'4''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
307 С124-040207-4913'15+6''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
308 С124-040207-4938'6''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
309 С124-040207-3208'8+6+6''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.0
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
310 С124-040202-0806'15+4+6''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
311 С124-040207-5013'15+4+3+30''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
312 С124-040207-5014'15+12+9+6''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
313 С121-060405-1406(=19)'((15+8+6+12).0,5).0,001''Металло
конструкции опор'т*
314 С124-040207-3127'15+8+6+12''Зажимы ответвительные SL37
.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
315 С124-040207-5201'15+8+6+12''Кожух защитный для зажима
SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
316 С124-040207-5925'4+6+6''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
317 ПАрматура ответвлений*
318 С124-040207-0722'30+8+6+48''Ремешки бандажные PER15 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
319 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
320 ПП11 4бшт*
321 Е11-330202-0101'46''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
322 С121-040405-0206'46''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
323 ПА11 8шт*
324 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
325 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
326 С121-060405-1406(=19)'(7,5.16).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
327 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
328 С121-049999-9917'0,05.16''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
329 ПУА11 2шт*
330 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
331 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
332 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
333 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
334 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
335 ПАО10 2шт*
336 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
337 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже

нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
338 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
339 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
340 С121-049999-9917'0,05.4''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*
341 ПУП11 4шт*
342 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
343 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
344 ПАрматура магистрали*
345 С124-040207-2606'16+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
346 С124-040207-4402'41,6+10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
347 С124-040207-4920'16+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
348 С124-040207-4944'8''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
349 С124-040207-4931'8''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
350 С124-040207-4913'46+2+4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
351 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
352 С124-040207-3208'16+4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
353 С124-040202-0806'46+8+2+4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
354 С124-040207-5013'46+8+2+10+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
355 С124-040207-5014'46+24+6+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
356 С121-060405-1406(=19)'((46+16+4+4+8).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
357 С124-040207-3127'46+16+4+4+8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
358 С124-040207-5201'46+16+4+4+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
359 С124-040207-5925'8+4+2+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
360 ПАрматура ответвлений*
361 С124-040207-2606'16+4+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
362 С124-040207-4402'20,8+5+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
363 С124-040207-4920'8+2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
364 С124-040207-4938'46+8+4''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
365 С124-040207-3212'46+8+2+2+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
366 С124-040207-5013'92+16+4+4+8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
367 С124-040207-5014'8+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
368 С124-040207-0722'230+40+10+22+20''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
369 Р1*
370 ПКЛ-10 кВ*
371 Е11-010101-0402'7,52''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
372 Е11-010104-0402'5,04''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
373 Ц13-080201-0301'42''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
374 С121-010401-0101'2,52''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
375 Ц13-080201-0401'42''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
376 С121-030102-0505'168''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
377 ПКЛ-0,4 кВ*
378 Е11-010101-0402'16,74''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
379 Е11-010104-0402'11,16''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
380 Ц13-080201-0301'62''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
381 Ц13-080201-0302'62''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
382 С121-010401-0101'5,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
383 Е11-010101-0402'33,9''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
384 Е11-010104-0402'22,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
385 Ц13-080201-0301'188''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
386 С121-010401-0101'11,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
387 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,250''Прокладка опознавательной ленты'км*
388 С121-130809-0101'250''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
389 Рмкр.Мечеть*
390 ПОборудование*

391 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
392 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформатор
ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
ки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог
о трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение н
а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
исполнение по выводу - кабельный'шт.*
393 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трех
фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)
/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
394 ПВЛ 10 кВ*
395 ПОпора анкерная в составе*
396 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
397 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
2387-2013'шт.*
398 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
399 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
400 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
401 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
402 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
403 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
404 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
-87'кг*
405 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
406 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
407 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
408 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
409 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
410 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
411 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
412 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
413 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
414 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
415 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
416 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
е*
417 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
418 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
419 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
420 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
421 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
422 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
423 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
424 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
425 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
опоре*
426 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
427 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
428 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
429 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
430 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
431 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
432 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
433 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
434 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
435 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт

аж по строительным основаниям'м*
436 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
437 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
438 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
439 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
440 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
441 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
442 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
443 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
444 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
445 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
446 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
447 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
448 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
449 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'45''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
450 С123-060109-1005'0,045''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГОСТ 18410-73'км*
451 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'330''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
452 С123-060137-0733'330.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
453 Ц13-080201-2507'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
454 С123-061703-1105'10''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
455 Е11-330204-0103(РС263597)'1,900''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
456 С123-061201-0919'1,900''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
457 ПМеталл и металлические изделия*
458 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
459 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
460 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
461 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
462 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
463 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
464 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
465 ППрочие материалы*
466 Е11-340201-0301(РС250407)'0,014''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
467 С123-010501-1510'14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
468 ПДемонтажные работы*
469 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'40''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
470 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'4,000:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
471 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
472 ПП11 24шт*
473 Е11-330202-0101'24''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
474 С121-040405-0206'24''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
475 ПА11 5шт*
476 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
477 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
478 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
479 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
480 С121-049999-9917'0,05.10''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас

са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
481 ПУА11 2шт*
482 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
483 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
484 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
485 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
486 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
487 ПАрматура магистрали*
488 С124-040207-2606'10+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
489 С124-040207-4402'26+10,4''Лента бандажная стальная СОТ 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
490 С124-040207-4920'10+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
491 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
492 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
493 С124-040207-4913'24''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177- 2017'шт.*
494 С124-040207-3208'10+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
495 С124-040202-0806'24+5''Зажимы поддерживающие SO69.95 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
496 С124-040207-5013'24+5+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
497 С124-040207-5014'24+15+6''Зажимы прокалывающие SLIP22. 12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
498 С121-060405-1406(=19)'((24+10+4).0,5).0,001''Металлоко нструкции опор'т*
499 С124-040207-3127'24+10+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
500 С124-040207-5201'24+10+4''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
501 С124-040207-5925'5+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
502 ПАрматура ответвлений*
503 С124-040207-0722'48+10+4''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
504 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
505 ПП11 21шт*
506 Е11-330202-0101'21''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
507 С121-040405-0206'21''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
508 ПА11 8шт*
509 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
510 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
511 С121-060405-1406(=19)'(7,5.16).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
512 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
513 С121-049999-9917'0,05.16''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
514 ПУА11 5шт*
515 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
516 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
517 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
518 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
519 С121-049999-9917'0,05.15''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
520 ПАО11 1шт*
521 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
522 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
523 ПАрматура магистрали*
524 С124-040207-2606'10+10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
525 С124-040207-4402'41,6+26''Лента бандажная стальная СОТ 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
526 С124-040207-4920'16+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
527 С124-040207-4944'8''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
528 С124-040207-4931'8''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
529 С124-040207-4913'21+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*

530 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
531 С124-040207-3208'16+10+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
532 С124-040202-0806'21+8+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
533 С124-040207-5013'21+8+5+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
534 С124-040207-5014'21+24+15+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
535 С121-060405-1406(=19)'((21+16+10+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
536 С124-040207-3127'21+16+10+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
537 С124-040207-5201'21+16+10+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
538 С124-040207-5925'8+10+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
539 ПАрматура ответвлений*
540 С124-040207-2606'16+10+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
541 С124-040207-4402'20,8+12,5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
542 С124-040207-4920'8+5+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
543 С124-040207-4938'21+8''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
544 С124-040207-3212'21+8+5+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
545 С124-040207-5013'42+16+10+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
546 С124-040207-5014'8+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
547 С124-040207-0722'105+40+25+11''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
548 Р1*
549 ПКЛ-10 кВ*
550 Е11-010101-0402'155''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
551 Е11-010104-0402'103,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
552 Ц13-080201-0301'860''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
553 С121-010401-0101'51,6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
554 Ц13-080201-0401'860''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
555 С121-030102-0505'3440''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
556 ПКЛ-0,4 кВ*
557 Е11-010101-0402'12,4''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
558 Е11-010104-0402'8,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
559 Ц13-080201-0301'46''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
560 Ц13-080201-0302'46''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
561 С121-010401-0101'4,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
562 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,046''Прокладка опознавательной ленты'км*
563 С121-130809-0101'46''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
564 Е11-010101-0402'10,3''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
565 Е11-010104-0402'6,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
566 Ц13-080201-0301'57''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
567 С121-010401-0101'3,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
568 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,057''Прокладка опознавательной ленты'км*
569 С121-130809-0101'57''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
570 ПКЛ-10 кВ*
571 Е11-010101-0402'3,6''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
572 Е11-010104-0402'2,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
573 Ц13-080201-0301'20''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
574 С121-010401-0101'1,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
575 Ц13-080201-0401'20''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
576 С121-030102-0505'80''Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
577 Р ул.РОВД*
578 ПОборудование*
579 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
580 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 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.*
581 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)

/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
582 ПВЛ 10 кВ*
583 ПОпора анкерная в составе*
584 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
585 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
2387-2013'шт.*
586 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
587 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
588 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
589 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
590 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
591 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
592 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
-87'кг*
593 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
594 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
595 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
596 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
597 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
598 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
599 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
600 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
601 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
602 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
603 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
604 ПУстройства ответвления на промежуточной опоре в состав
е*
605 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
606 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
607 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
608 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
609 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
610 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
611 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
612 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
613 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
опоре*
614 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
615 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
616 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
617 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
618 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
619 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
620 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
621 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
622 С124-040207-0711'(4.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
623 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
624 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
625 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк
ции опор'т*
626 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
627 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
628 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*

629 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
630 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
631 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
632 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
633 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
634 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
635 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
636 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
637 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'910''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
638 С123-060109-1007'0,910''Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73'км*
639 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'185''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
640 С123-060137-0733'185.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
641 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
642 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
643 Е11-330204-0103(РС263597)'0,780''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
644 С123-061201-0919'0,780''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
645 ПМеталл и металлические изделия*
646 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
647 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
648 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
649 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
650 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
651 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
652 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
653 ППрочие материалы*
654 Е11-340201-0301(РС250407)'0,050+0,118''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий 'канало-километр трубопровода*
655 С123-010501-1510'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
656 С123-010501-1512'118''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
657 ПДемонтажные работы*
658 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
659 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,400:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
660 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
661 ПП11 1шт*
662 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
663 С121-040405-0206'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
664 ПА11 4шт*
665 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
666 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
667 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкции опор'т*
668 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
669 С121-049999-9917'0,05.8''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*
670 ПУА11 1шт*
671 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
672 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла

сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
673 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
674 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
675 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
676 ПАО11 2шт*
677 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
678 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
679 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
680 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
681 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
682 ПАрматура магистрали*
683 С124-040207-2606'8+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
684 С124-040207-4402'20,8+5,2''Лента бандажная стальная СО Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
685 С124-040207-4920'8+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
686 С124-040207-4944'4''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
687 С124-040207-4931'4''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
688 С124-040207-4913'1+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
689 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
690 С124-040207-3208'8+2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.0 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
691 С124-040202-0806'1+4+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
692 С124-040207-5013'1+4+1+10''Зажимы прокалывающие SLIP22 .1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
693 С124-040207-5014'1+12+3+2''Зажимы прокалывающие SLIP22 .12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
694 С121-060405-1406(=19)'((1+8+2+4).0,5).0,001''Металлоко нструкции опор'т*
695 С124-040207-3127'1+8+2+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
696 С124-040207-5201'1+8+2+4''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
697 С124-040207-5925'4+2+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
698 ПАрматура ответвлений*
699 С124-040207-0722'2+8+2+16''Ремешки бандажные PER15 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
700 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
701 ПП11 12шт*
702 Е11-330202-0101'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
703 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
704 ПА11 4шт*
705 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
706 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
707 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
708 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
709 С121-049999-9917'0,05.8''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
710 ПУА11 1шт*
711 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
712 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
713 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
714 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
715 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
716 ПУП11 2шт*
717 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
718 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
719 ПАрматура магистрали*
720 С124-040207-2606'8+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*

721 С124-040207-4402'20,8+5,2''Лента бандажная стальная СО Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
722 С124-040207-4920'8+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
723 С124-040207-4944'4''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
724 С124-040207-4931'4''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
725 С124-040207-4913'12+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
726 С124-040207-3208'8+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
727 С124-040202-0806'12+4+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
728 С124-040207-5013'12+4+1+2''Зажимы прокалывающие SLIP22 .1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
729 С124-040207-5014'12+12+3+2''Зажимы прокалывающие SLIP2 2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
730 С121-060405-1406(=19)'((12+8+2+4).0,5).0,001''Металлок онструкции опор'т*
731 С124-040207-3127'10+8+2+4''Зажимы ответвительные SL37. 2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
732 С124-040207-5201'10+8+2+4''Кожух защитный для зажима S P14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
733 С124-040207-5925'4+2+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
734 ПАрматура ответвлений*
735 С124-040207-2606'8+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
736 С124-040207-4402'10,4+2,5''Лента бандажная стальная СО Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
737 С124-040207-4920'4+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
738 С124-040207-4938'10+4+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П рим'шт.*
739 С124-040207-3212'10+4+1+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 15 7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
740 С124-040207-5013'24+8+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22 .1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
741 С124-040207-5014'4+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
742 С124-040207-0722'60+20+5+10''Ремешки бандажные PER15 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
743 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений*
744 ПП11 2шт*
745 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
746 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
747 ПАрматура магистрали*
748 С124-040207-4913'2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
749 С124-040202-0806'2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
750 С124-040207-5013'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
751 С124-040207-5014'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
752 С121-060405-1406(=19)'2.0,5.0,001''Металлоконструкции опор'т*
753 С124-040207-3127'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
754 С124-040207-5201'2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
755 П Арматура ответвлений*
756 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
757 С124-040207-3212'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
758 С124-040207-5013'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
759 С124-040207-0722'16''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
760 Р Демонтажные работы*
761 П Кабельно-проводниковая продукция и изделия*
762 Ц13-080201-0204(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'60''Кабе ль до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
763 Ц13-080201-2507(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряже нием до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Демо нтаж оборудования'шт.*
764 Ц13-080201-0301(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'60''Кабе ль в траншее один. Демонтаж постели'м кабеля*
765 Ц13-080201-0401(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'60''Кабе ль проложенный в траншее. Демонтаж кирпича. Один к абель'м кабеля*
766 Р Фундамент и ограждения КТП-1, КТП-2, КТП-3, КТП-4*
767 Е11-070101-0102(РС125423)'2.4''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкап ри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкци й*
768 С121-041201-9911'1,086.4''Блоки бетонные для стен подв алов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона кла сса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
769 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446 56)'(1,6:0,1).4''Покрытия щебеночные с пропиткой б итумом. Устройство'м2 покрытия*
770 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.4''Ограды металлические из сетчатых п анелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамб ез цоколя. Установка'м оград*
771 С121-050201-0502'0,19168.4''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн ого качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщин ой от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
772 С123-010201-0169'20,8.4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
773 С121-090404-0201'2.4''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГО СТ 5088-2005'шт.*
774 С121-050308-0131'28,8.4''Сетки стальные плетеные одина

рные без покрытия, диаметром 3 мм, размером сторон
ы ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
775 С121-060802-0103'64.0,15.0,001''Конструктивные элемент
ы вспомогательного назначения массой не более 50 к
г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
776 Е11-130301-0404'15.4''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
777 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.4''П
оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
алями ХВ-124'м2*
778 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.4''Фундаменты об
щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
во'м3*
779 Е11-080101-0202'0,007.4''Основание под фундаменты щебе
ночное. Устройство'м3 основания*
780 Е11-010101-0308'0,37.4''Грунты 2 группы. Разработка в
отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
781 Е11-080101-0302'5,6.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
я горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности
*
782 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э407010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6''''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-7-1
       'Электроснабжение. мкр.Мурагер'РП'4'04-7'Электросн
       абжение. мкр.Мурагер'ЭС''в ценах 4-квартала 2020г.
       *
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'53,1''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'35,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'295''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'17,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
11 Ц13-080201-0401'295''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'1180''Кирпич силикатный утолщенный ря
       довой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 12
       0 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'40,2''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'26,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'149''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
17 Ц13-080201-0302'149''Кабель в траншее один. Устройство
        постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
        норме 13-080201-0301'м кабеля*
18 С121-010401-0101'13,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
19 Е11-010101-0402'26,1''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
20 Е11-010104-0402'17,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Ц13-080201-0301'145''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
22 С121-010401-0101'8,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,294''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
24 С121-130809-0101'294''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
25 Рмкр.Мурагер*
26 ПОборудование*
27 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
28 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
29 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
30 ПВЛ 10 кВ*
31 ПОпора анкерная в составе*
32 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
33 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
34 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
35 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
36 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
37 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
40 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
41 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
44 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
45 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
```

46 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
47 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
48 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
51 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в составе*
53 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
55 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
56 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
57 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
58 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
59 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
60 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
62 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
69 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
71 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
72 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
73 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
74 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
75 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
76 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
77 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
78 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
79 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
80 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
81 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
82 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
83 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
84 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
85 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'320''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
86 С123-060109-1006'0,320''Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73'км*
87 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'480''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
88 С123-060137-0733'480.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
89 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
90 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
91 Е11-330204-0103(РС263597)'2,200''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
92 С123-061201-0919'2,200''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-

0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
93 ПМеталл и металлические изделия*
94 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
95 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
96 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
97 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
98 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
99 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
100 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
101 ППрочие материалы*
102 Е11-340201-0301(РС250407)'0,060''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
103 С123-010501-1510'60''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
104 ПДемонтажные работы*
105 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'40''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
106 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,700:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
107 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
108 ПП11 9шт*
109 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
110 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
111 ПА11 1шт*
112 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
113 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
114 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
115 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
116 С121-049999-9917'0,05.2''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*
117 ПУА11 5шт*
118 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
119 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
120 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкции опор'т*
121 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
122 С121-049999-9917'0,05.15''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*
123 ПАО11 3шт*
124 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
125 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
126 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
127 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
128 С121-049999-9917'0,05.6''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*
129 ПУП11 2шт*
130 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
131 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
132 ПАрматура магистрали*
133 С124-040207-2606'2+10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-4402'5,2+26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
135 С124-040207-4920'2+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

138 С124-040207-4913'9+3+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
139 С124-040207-4938'3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
140 С124-040207-3208'2+10+3''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.
01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040202-0806'9+1+3+2''Зажимы поддерживающие SO69.9
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
142 С124-040207-5013'9+1+5+15+2''Зажимы прокалывающие SLIP
22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
143 С124-040207-5014'9+3+15+3+2''Зажимы прокалывающие SLIP
22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
144 С121-060405-1406(=19)'((9+2+10+6+4).0,5).0,001''Металл
оконструкции опор'т*
145 С124-040207-3127'9+2+10+6+4''Зажимы ответвительные SL3
7.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
146 С124-040207-5201'9+2+10+6+4''Кожух защитный для зажима
SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
147 С124-040207-5925'1+10+3+2''Кронштейн У 1, оцинкованный
, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
148 ПАрматура ответвлений*
149 С124-040207-0722'18+2+10+24+4''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
150 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
151 ПП11 38шт*
152 Е11-330202-0101'38''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
153 С121-040405-0206'38''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
154 ПА11 8шт*
155 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
156 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
157 С121-060405-1406(=19)'(7,5.16).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
158 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
159 С121-049999-9917'0,05.16''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
160 ПУП11 1шт*
161 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
162 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
163 ПАрматура магистрали*
164 С124-040207-2606'16+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
165 С124-040207-4402'41,6+5,2''Лента бандажная стальная СО
Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
166 С124-040207-4920'16+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
167 С124-040207-4944'8''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
168 С124-040207-4931'8''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
169 С124-040207-4913'38+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
170 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
171 С124-040207-3208'16+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.
01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040202-0806'38+8+1''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5013'38+8+1+5''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5014'38+24+3+1''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С121-060405-1406(=19)'((38+16+2+2).0,5).0,001''Металло
конструкции опор'т*
176 С124-040207-3127'31+16+2+2''Зажимы ответвительные SL37
.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5201'31+16+2+2''Кожух защитный для зажима
SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-5925'8+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179 ПАрматура ответвлений*
180 С124-040207-2606'16+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
181 С124-040207-4402'20,8+2,5+2,6''Лента бандажная стальна
я СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
182 С124-040207-4920'8+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
183 С124-040207-4938'31+8+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П
рим'шт.*
184 С124-040207-3212'31+8+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 15
7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-5013'76+16+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5014'8+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-0722'190+40+5+11''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
188 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений*
189 ПП11 6шт*
190 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
191 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
192 ПА11 1шт*
193 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (

с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
194 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
195 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
196 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
197 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
198 ПАрматура магистрали*
199 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
200 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
ОСТ Р 51177-2017'м*
201 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
202 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
203 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
204 С124-040207-4913'6''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2
017'шт.*
205 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
206 С124-040202-0806'6+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
207 С124-040207-5013'6+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
208 С124-040207-5014'6+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
209 С121-060405-1406(=19)'((6+2).0,5).0,001''Металлоконстр
укции опор'т*
210 С124-040207-3127'6+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
211 С124-040207-5201'6+2''Кожух защитный для зажима SP14 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
213 ПАрматура ответвлений*
214 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
215 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
ОСТ Р 51177-2017'м*
216 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
217 С124-040207-4938'6+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим
'шт.*
218 С124-040207-3212'12+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
219 С124-040207-5013'24+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
220 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
221 С124-040207-0722'48+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
222 Р1*
223 ПКЛ-10 кВ*
224 Е11-010101-0402'3,06''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
225 Е11-010104-0402'2,04''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
226 Ц13-080201-0301'17''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
227 С121-010401-0101'1,02''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
м3*
228 Ц13-080201-0401'17''Кабель проложенный в траншее. Покр
ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
229 С121-030102-0505'68''Кирпич силикатный утолщенный рядо
вой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
230 ПКЛ-0,4 кВ*
231 Е11-010101-0402'57,8''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
232 Е11-010104-0402'38,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
233 Ц13-080201-0301'321''Кабель в траншее один. Устройство
постели'м кабеля*
234 С121-010401-0101'19,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
м3*
235 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,321''Прокладка опознавате
льной ленты'км*
236 С121-130809-0101'321''Сигнальная лента шириной 300 мм'
м*
237 Рмкр.Южный Аэропорт*
238 ПОборудование*
239 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
240 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформатор
ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
исполнение по выводу - кабельный'шт.*
241 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
242 ПВЛ 10 кВ*
243 ПОопора анкерная в составе*
244 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан

овка'опора*
245 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
246 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
247 С121-049999-9917'0,05.2''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*
248 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
249 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
250 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
251 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
252 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
253 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
254 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
255 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
256 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
257 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
258 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
259 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
260 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
261 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
262 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
263 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
264 ПУстройства ответвления на промежуточной опоре в составе*
265 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
266 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
267 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
268 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
269 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
270 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
271 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
272 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
273 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
274 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
275 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
276 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
277 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
278 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
279 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
280 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
281 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
282 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
283 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
284 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
285 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
286 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
287 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
288 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
289 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
290 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
291 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
292 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'

'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
293 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
294 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
295 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
296 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
297 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
298 С123-060109-1006'0,020''Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73'км*
299 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
300 С123-061703-1102'2''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
301 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'360''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
302 С123-060137-0733'360.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
303 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
304 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
305 Е11-330204-0103(РС263597)'3,300''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
306 С123-061201-0920'3,300''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
307 ПМеталл и металлические изделия*
308 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
309 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
310 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
311 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
312 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
313 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
314 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
315 ППрочие материалы*
316 Е11-340201-0301(РС250407)'0,044''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
317 С123-010501-1510'44''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
318 ПДемонтажные работы*
319 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'32''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
320 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,100:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
321 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
322 ПП11 9шт*
323 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
324 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
325 ПА11 2шт*
326 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
327 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
328 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
329 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
330 С121-049999-9917'0,05.4''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*
331 ПУА11 3шт*
332 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
333 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
334 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкци

и опор'т*
335 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
336 С121-049999-9917'0,05.9''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*
337 ПАО11 7шт*
338 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
339 С121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
340 С121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
341 Е11-330203-0201(РС125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
342 С121-049999-9917'0,05.14''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*
343 ПАрматура магистрали*
344 С124-040207-2606'4+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
345 С124-040207-4402'10,4+15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
346 С124-040207-4920'4+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
347 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
348 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
349 С124-040207-4913'9+7''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
350 С124-040207-4938'7''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
351 С124-040207-3208'4+6+7''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
352 С124-040202-0806'9+2+7''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
353 С124-040207-5013'9+2+3+35''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
354 С124-040207-5014'9+6+9+7''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
355 С121-060405-1406(=19)'((9+4+6+14).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
356 С124-040207-3127'9+4+6+14''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
357 С124-040207-5201'9+4+6+14''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
358 С124-040207-5925'2+6+7''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
359 ПАрматура ответвлений*
360 С124-040207-0722'18+4+6+56''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
361 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлений*
362 ПП11 68шт*
363 Е11-330202-0101'68''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
364 С121-040405-0206'68''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
365 ПА11 15шт*
366 Е11-330202-0102'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
367 С121-040405-0206'30''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
368 С121-060405-1406(=19)'(7,5.30).0,001''Металлоконструкции опор'т*
369 Е11-330203-0201(РС125425)'30''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
370 С121-049999-9917'0,05.30''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*
371 П АО11 1шт*
372 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
373 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
374 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
375 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
376 С121-049999-9917'0,05.2''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*
377 ПАрматура магистрали*
378 С124-040207-2606'30''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
379 С124-040207-4402'78''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
380 С124-040207-4920'30''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
381 С124-040207-4944'15''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
382 С124-040207-4931'15''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
383 С124-040207-4913'68+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

384 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
385 С124-040207-3208'30+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
386 С124-040202-0806'68+15+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
387 С124-040207-5013'68+15+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
388 С124-040207-5014'68+45+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
389 С121-060405-1406(=19)'((68+30+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
390 С124-040207-3127'68+30+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
391 С124-040207-5201'68+30+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
392 С124-040207-5925'15+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
393 ПАрматура ответвлений*
394 С124-040207-2606'30+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
395 С124-040207-4402'39+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
396 С124-040207-4920'15+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
397 С124-040207-4938'68+15''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
398 С124-040207-3212'68+15+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
399 С124-040207-5013'136+30+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
400 С124-040207-5014'15''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
401 С124-040207-0722'340+75+11''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
402 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлений*
403 ПП11 4шт*
404 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
405 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
406 ПАрматура магистрали*
407 С124-040207-4913'4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
408 С124-040202-0806'4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
409 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
410 С124-040207-5014'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
411 С121-060405-1406(=19)'4.0,5.0,001''Металлоконструкции опор'т*
412 С124-040207-3127'4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
413 С124-040207-5201'4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
414 ПАрматура ответвлений*
415 С124-040207-4938'4''Крюк PD2. ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
416 С124-040207-3212'8''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
417 С124-040207-5013'16''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
418 С124-040207-0722'32''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
419 РФундамент и ограждения КТПНГ-1,2*
420 Е11-070101-0102(РС125423)'2.2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
421 С121-041201-9911'1,086.2''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
422 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1).2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
423 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16.2''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м огград*
424 С121-050201-0502'0,19168.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщинойот 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
425 С123-010201-0169'20,8.2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
426 С121-090404-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
427 С121-050308-0131'28,8.2''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
428 С121-060802-0103'16.0,15.0,001.2''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
429 Е11-130301-0404'15.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
430 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
431 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
432 Е11-080101-0202'0,007.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
433 Е11-010101-0308'0,37.2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
434 Е11-080101-0302'5,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*

435 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э408010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6''''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-8-1
       'Электроснабжение. мкр.СМП-224'РП'4'04-8'Электросн
       абжение. мкр.СМП-224'ЭС''в ценах 4-квартала 2020г.
       *
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010101-0402'14''Грунты 2 группы. Разработка в отва
       л экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ко
       вшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'9,36''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'52''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 Ц13-080201-0302'52''Кабель в траншее один. Устройство
       постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
       норме 13-080201-0301'м кабеля*
11 С121-010401-0101'4,68''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
12 Е11-010101-0402'12,6''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
13 Е11-010104-0402'8,04''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Ц13-080201-0301'67''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
15 С121-010401-0101'4,02''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
16 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,067''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
17 С121-130809-0101'67''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
18 Рмкр.СМП-224*
19 ПОборудование*
20 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
21 51-080102-0418'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
22 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
23 ПВЛ 10 кВ*
24 ПОпора анкерная в составе*
25 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
26 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
27 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
28 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
29 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
30 С124-040207-5941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31 С124-040207-5942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С124-040207-0711'(2.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
33 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
34 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
37 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
38 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
39 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
40 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
41 С124-040204-1202'4''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
43 Ц13-080101-2001'6''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
44 С124-040203-0201'6''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
       е*
46 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
```

рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
48 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
49 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
50 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
51 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
52 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
53 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
55 С124-040207-5920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С124-040207-5921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С124-040207-5924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-0711'(6.0,7+2.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
61 Ц13-080208-0210'9''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
62 С123-061002-0105'0,009''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
63 С124-040102-0225'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
64 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
65 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
66 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
68 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
69 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
70 С123-051207-0201'2''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
71 Ц13-080103-1801'12''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
72 С121-130201-0315'22.0,05+22.0,02+22.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
73 С124-040206-0725'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
74 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
75 Е11-330204-0206'0,200:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
76 С123-061004-0106'0,25.0,200''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
77 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'118''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
78 С123-060137-0733'118.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
79 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
80 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
81 Е11-330204-0103(РС263597)'1,650''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
82 С123-061201-0920'1,650''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
83 ПМеталл и металлические изделия*
84 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
85 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
86 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
87 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
88 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
89 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
90 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
91 ППрочие материалы*
92 Е11-340201-0301(РС250407)'0,006''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*

93 С123-010501-1513'6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
94 ПДемонтажные работы*
95 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'45''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
96 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'5,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
97 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
98 ПП11 51шт*
99 Е11-330202-0101'51''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
100 С121-040405-0206'51''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
101 П А11 1шт*
102 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
103 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
104 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
105 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
106 С121-049999-9917'0,05.2''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*
107 ПУА11 2шт*
108 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
109 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
110 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
111 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
112 С121-049999-9917'0,05.6''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*
113 ПАО11 2шт*
114 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
115 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
116 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
117 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
118 С121-049999-9917'0,05.4''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*
119 ПУП11 1шт*
120 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
121 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
122 ПАрматура магистрали*
123 С124-040207-2606'2+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
124 С124-040207-4402'5,2+10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
125 С124-040207-4920'2+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
126 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-4913'51+2+1+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-4938'2+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
130 С124-040207-3208'2+4+2+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131 С124-040202-0806'51+1+2+1+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 С124-040207-5013'51+1+2+10+2+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040207-5014'51+3+6+2+2,8+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С121-060405-1406(=19)'((51+2+4+4+2+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
135 С124-040207-3127'51+2+4+4+2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С124-040207-5201'51+2+4+4+2+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 С124-040207-5925'1+4+2+1+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
138 ПАрматура ответвлений*
139 С124-040207-0722'102+2+16+4+2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
140 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
141 ПП11 33шт*

142 E11-330202-0101'33''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
143 C121-040405-0206'33''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
144 ПА11 7шт*
145 E11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
146 C121-040405-0206'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
147 C121-060405-1406(=19)'(7,5.14).0,001''Металлоконструкции опор'т*
148 E11-330203-0201(PC125425)'14''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
149 C121-049999-9917'0,05.14''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*
150 ПУА11 2шт*
151 E11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
152 C121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
153 C121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
154 E11-330203-0201(PC125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
155 C121-049999-9917'0,05.6''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*
156 ПАО11 2шт*
157 E11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
158 C121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
159 C121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
160 E11-330203-0201(PC125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
161 C121-049999-9917'0,05.4''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*
162 П П12 1шт*
163 E11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
164 C121-040405-0206'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
165 ПАрматура магистрали*
166 C124-040207-2606'14+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
167 C124-040207-4402'36,4+10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
168 C124-040207-4920'14+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 C124-040207-4944'7''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 C124-040207-4931'7''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 C124-040207-4913'33+2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 C124-040207-4938'2+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
173 C124-040207-3208'14+4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 C124-040202-0806'33+7+2+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 C124-040207-5013'33+7+2+10+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 C124-040207-5014'33+21+6+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 C121-060405-1406(=19)'((33+14+4+4+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
178 C124-040207-3127'33+14+4+4+1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
179 C124-040207-5201'33+14+4+4+1''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
180 C124-040207-5925'7+4+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
181 ПАрматура ответвлений*
182 C124-040207-2606'14+4+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183 C124-040207-4402'18,2+5+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
184 C124-040207-4920'7+2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 C124-040207-4938'33+7''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
186 C124-040207-3212'33+7+2+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 C124-040207-5013'68+14+4+4+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
188 C124-040207-5014'7+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
189 C124-040207-0722'165+35+10+22+7''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
190 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
191 ПП11 10шт*

192 E11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
193 C121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
194 ПА11 2шт*
195 E11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
196 C121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
197 C121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
198 E11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
199 C121-049999-9917'0,05.4''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*
200 ПУА11 1шт*
201 E11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
202 C121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
203 C121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
204 E11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
205 C121-049999-9917'0,05.3''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*
206 ПАрматура магистрали*
207 C124-040207-2606'4+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
208 C124-040207-4402'10,4+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
209 C124-040207-4920'4+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
210 C124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
211 C124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 C124-040207-4913'10''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
213 C124-040207-3208'4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
214 C124-040202-0806'10+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
215 C124-040207-5013'10+2+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
216 C124-040207-5014'10+6+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
217 C121-060405-1406(=19)'((10+4+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
218 C124-040207-3127'10+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
219 C124-040207-5201'10+4+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
220 C124-040207-5925'2+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
221 ПАрматура ответвлений*
222 C124-040207-2606'4+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
223 C124-040207-4402'5,2+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
224 C124-040207-4920'2+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
225 C124-040207-4938'10+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
226 C124-040207-3212'20+4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
227 C124-040207-5013'40+8+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
228 C124-040207-5014'2+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
229 C124-040207-0722'80+16+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
230 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
231 E11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
232 C121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
233 E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
234 E11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
235 C121-050201-0502'0,19168''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*
236 C123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
237 C121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
238 C121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
239 C121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 к

г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
240 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
241 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
242 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
243 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
244 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
245 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
246 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э409010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6''''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-9-1
       'Электроснабжение. 2 мкр.р-н магазина "Казына"'РП'
       4'04-9'Электроснабжение. 2 мкр.р-н магазина "Казын
       а"'ЭС''в ценах 2-квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'72,7''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'48,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0401'404''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10 С121-010401-0101'24,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
11 Ц13-080201-0301'404''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
12 С121-030102-0505'1616''Кирпич силикатный утолщенный ря
       довой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 12
       0 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'25,6''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'17''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'142''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'8,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,142''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'142''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
20 Р 2 мкр.р-н магазина "Казына"*
21 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
22 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
23 ПОборудование*
24 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
25 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
26 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
27 ПВЛ 10 кВ*
28 ПОпора анкерная в составе*
29 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
30 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
31 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
32 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
33 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
34 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
37 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
38 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
41 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
42 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
43 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
44 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
45 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
46 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
```

х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
а'шт.*
48 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
е*
50 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
51 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
52 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
53 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
54 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
55 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
56 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
57 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
58 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
59 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
66 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
68 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
69 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
70 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк
ции опор'т*
71 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
72 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
73 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
74 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
76 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
люсный)'шт.*
77 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
78 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
йн М28х1,5'шт.*
79 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
80 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
щью механизмов'км линии*
81 С123-061004-0108'0,4.0,020''Провода неизолированные дл
я воздушных линий электропередачи из стальных оцин
кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок
АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80'т*
82 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'43
0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
83 С123-060109-1006'0,430''Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГО
СТ 18410-73'км*
84 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'15
0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
85 С123-060137-0741'0,150''Кабели силовые АВБбШв 4х120 (м
с)-1 ГОСТ 16442-80'км*
86 Ц13-080201-2507'10''Муфта концевая эпоксидная для 3-жи
льного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной
жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-061703-1105'10''Муфты концевые для кабелей с бума
жной изоляцией, внутренней установки на напряжение
10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными гол
овками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'
шт.*
88 Е11-330204-0103(РС263597)'5,650''Провода ВЛ 0,38 кВ из
олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии)
. Подвеска с помощью механизмов'км линии*
89 С123-061201-0920'5,650''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-
0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
90 ПМеталл и металлические изделия*
91 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из
стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п
ола'м*
92 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
93 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи

тельным основаниям'м*
94 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
95 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
96 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
97 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
98 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
99 ПП11 30шт*
100 Е11-330202-0101'30''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
101 С121-040405-0206'30''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
102 ПА11 3шт*
103 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
104 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
105 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
106 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
107 С121-049999-9917'0,05.6''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*
108 ПУА11 4шт*
109 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
110 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
111 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкции опор'т*
112 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
113 С121-049999-9917'0,05.12''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*
114 ПАО11 15шт*
115 Е11-330202-0102'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
116 С121-040405-0206'30''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
117 С121-060405-1406(=19)'(7,5.30).0,001''Металлоконструкции опор'т*
118 Е11-330203-0201(РС125425)'30''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
119 С121-049999-9917'0,05.30''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*
120 ПУП11 4шт*
121 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
122 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
123 ПАрматура магистрали*
124 С124-040207-2606'6+8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
125 С124-040207-4402'15,6+20,8''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
126 С124-040207-4920'6+8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-4913'30+15+4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С124-040207-4938'15''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
131 С124-040207-3208'6+8+15''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 С124-040202-0806'30+3+15+4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040207-5013'30+3+4+75+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-5014'30+9+12+15+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
135 С121-060405-1406(=19)'((30+6+8+30+8).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
136 С124-040207-3127'30+6+8+30+8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
137 С124-040207-5201'30+6+8+30+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
138 С124-040207-5925'3+8+15+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139 ПАрматура ответвлений*
140 С124-040207-0722'60+6+8+120+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
142 ПП11 69шт*

143 Е11-330202-0101'69''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
144 С121-040405-0206'69''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
145 ПА11 42шт*
146 Е11-330202-0102'21''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
147 С121-040405-0206'42''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
148 С121-060405-1406(=19)'(7,5.42).0,001''Металлоконструкции опор'т*
149 Е11-330203-0201(РС125425)'42''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
150 С121-049999-9917'0,05.42''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*
151 ПУА11 4шт*
152 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
153 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
154 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкции опор'т*
155 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
156 С121-049999-9917'0,05.12''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*
157 ПАО11 2шт*
158 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
159 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
160 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
161 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
162 С121-049999-9917'0,05.4''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*
163 ПУП11 4шт*
164 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
165 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
166 ПАрматура магистрали*
167 С124-040207-2606'42+8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040207-4402'109,2+20,8''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
169 С124-040207-4920'42+8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-4944'21''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 С124-040207-4931'21''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040207-4913'69+2+4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
174 С124-040207-3208'42+8+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С124-040202-0806'69+21+2+4''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 С124-040207-5013'69+21+4+10+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5014'69+63+12+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С121-060405-1406(=19)'((69+42+8+4+8).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
179 С124-040207-3127'69+42+8+4+8''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
180 С124-040207-5201'69+42+8+4+8''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040207-5925'21+8+2+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
182 ПАрматура ответвлений*
183 С124-040207-2606'42+8+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С124-040207-4402'54,6+10+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
185 С124-040207-4920'21+4+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-4938'69+21+4''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
187 С124-040207-3212'69+21+4+2+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
188 С124-040207-5013'138+42+8+4+8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
189 С124-040207-5014'21+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
190 С124-040207-0722'345+105+20+22+20''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
191 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*

192 ПП11 5шт*
193 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
194 С121-040405-0206'5''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
195 ПА11 3шт*
196 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
197 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
198 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
199 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
200 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
201 ПАрматура магистрали*
202 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
203 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
204 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
205 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
206 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
207 С124-040207-4913'5''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
208 С124-040207-3208'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
209 С124-040202-0806'5+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
210 С124-040207-5013'5+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
211 С124-040207-5014'5+9''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С121-060405-1406(=19)'((5+6).0,5).0,001''Металлоконстр укции опор'т*
213 С124-040207-3127'5+6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
214 С124-040207-5201'5+6''Кожух защитный для зажима SP14 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
215 С124-040207-5925'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
216 ПАрматура ответвлений*
217 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
218 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-2017'м*
219 С124-040207-4920'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
220 С124-040207-4938'5+3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим 'шт.*
221 С124-040207-3212'10+6''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
222 С124-040207-5013'20+12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
223 С124-040207-5014'3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
224 С124-040207-0722'40+24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
225 Р Демонтаж*
226 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'54''Опор ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос тоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
227 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'7,200:3' 'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах н а 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км ли нии*
228 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
229 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
230 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвал ов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класс а В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
231 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446 56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит умом. Устройство'м2 покрытия*
232 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых пан елей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
233 С121-050201-0502'0,19168''Уголок стальной горячекатаны й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
234 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
235 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
236 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарн ые без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
237 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элемент ы вспомогательного назначения массой не более 50 к г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия ми'т*
238 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
239 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал ями ХВ-124'м2*

```
   240 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
       го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
       'м3*
   241 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
       чное. Устройство'м3 основания*
   242 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
   243 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
       горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
   244 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411010'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-10-
       1'Электроснабжение. 4 ауыл. маг.Орик'РП'4'04-10'Эл
       ектроснабжение. 4 ауыл. маг.Орик'ЭС''в ценах 4-ква
       ртала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-6 кВ*
 7 Е11-010101-0402'16''Грунты 2 группы. Разработка в отва
       л экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ко
       вшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'10,68''Траншеи и котлованы. Засыпка бу
       льдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещен
       ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'89''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'5,34''Песок природный ГОСТ 8736-2014'
       м3*
11 Ц13-080201-0401'89''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'356''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'12,4''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'8,28''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'69''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'4,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,069''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'69''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
20 Р 4 ауыл. маг.Орик*
21 ПОборудование*
22 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
23 51-080102-0420'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
24 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
25 ПВЛ 6 кВ*
26 ПОпора анкерная в составе*
27 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
28 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
29 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
31 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
32 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
35 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
36 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
39 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
40 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
41 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
42 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
43 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
46 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
```

47 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
е*
48 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
49 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
50 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
51 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
52 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
53 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
54 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
55 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
опоре*
57 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
64 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
66 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
67 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
68 С121-060405-1406(=19)''(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк
ции опор'т*
69 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
70 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
71 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
72 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
73 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
74 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
люсный)'шт.*
75 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
76 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
йн М28х1,5'шт.*
77 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
78 Е11-330204-0206'0,020:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
щью механизмов'км линии*
79 С123-061004-0105'0,2.0,020''Провода неизолированные дл
я воздушных линий электропередачи из стальных оцин
кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок
АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
80 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'10
0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
81 С123-060109-1005'0,100''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО
СТ 18410-73'км*
82 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'75
''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот
овых траншеях без покрытий'м кабеля*
83 С123-060137-0733'75.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95
(мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
84 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумаж
ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш
т.*
86 Е11-330204-0103(РС263597)'1,500''Провода ВЛ 0,38 кВ из
олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии)
. Подвеска с помощью механизмов'км линии*
87 С123-061201-0919'1,500''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-
0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
88 ПМеталл и металлические изделия*
89 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из
стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п
ола'м*
90 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
91 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи
тельным основаниям'м*
92 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит

ельным основаниям'м*
93 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник зазе мляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. М онтаж в подливке пола'м*
94 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
95 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
96 ППрочие материалы*
97 Е11-340201-0301(РС250407)'0,036''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
98 С123-010501-1510'36''Труба полиэтиленовая для водоснаб жения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
99 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
100 ПП11 4шт*
101 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
102 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
103 ПА11 1шт*
104 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
105 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
106 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
107 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
108 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
109 ПУА11 6шт*
110 Е11-330202-0103'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
111 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
112 С121-060405-1406(=19)'(7,5.18).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
113 Е11-330203-0201(РС125425)'18''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
114 С121-049999-9917'0,05.18''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
115 ПАрматура магистрали*
116 С124-040207-2606'2+12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
117 С124-040207-4402'5,2+31,2''Лента бандажная стальная СО Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
118 С124-040207-4920'2+12''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
119 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
120 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
121 С124-040207-4913'4''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
122 С124-040207-3208'2+12''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
123 С124-040202-0806'4+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
124 С124-040207-5013'4+1+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
125 С124-040207-5014'4+3+18''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
126 С121-060405-1406(=19)'((4+2+12).0,5).0,001''Металлокон струкции опор'т*
127 С124-040207-3127'4+2+12''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-5201'4+2+12''Кожух защитный для зажима SP1 4 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-5925'1+12''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т. П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130 ПАрматура ответвлений*
131 С124-040207-0722'8+2+12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
133 ПП11 38шт*
134 Е11-330202-0101'38''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
135 С121-040405-0206'38''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
136 ПА11 3шт*
137 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
138 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
139 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
140 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
141 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*

142 ПУА11 1шт*
143 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
144 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
145 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
146 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
147 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
148 П УП11 2шт*
149 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
150 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
151 П ПА7 1шт*
152 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
153 С121-040405-0102'2''Стойки железобетонные для опор выс оковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
154 П ПП7 1шт*
155 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
156 С121-040405-0102'1''Стойки железобетонные для опор выс оковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
157 П Металлоконструкция*
158 Ц13-080208-0210'266+21+7+14+7+8''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечение м 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
159 С123-061002-0105'(266+21+7+14+7+8).0,001''Провода неиз олированные медные гибкие для электрических устано вок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
160 ПАрматура магистрали*
161 С124-040207-2606'6+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
162 С124-040207-4402'15,6+5,2+5,2''Лента бандажная стальна я СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
163 С124-040207-4920'6+2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
164 С124-040207-4944'3+1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
165 С124-040207-4931'3+1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
166 С124-040207-4913'38+2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
167 С124-040207-3208'6+2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.0 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040202-0806'38+3+2+1+1''Зажимы поддерживающие SO6 9.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 С124-040207-5013'38+3+1+2+1+1''Зажимы прокалывающие SL IP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-5014'38+9+3+2+3+1''Зажимы прокалывающие SL IP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 С121-060405-1406(=19)'((38+6+2+4+2+1).0,5).0,001''Мета ллоконструкции опор'т*
172 С124-040207-3127'38+6+2+4+2+1''Зажимы ответвительные S L37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5201'38+6+2+4+2+1''Кожух защитный для зажи ма SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5925'3+2+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
175 ПАрматура ответвлений*
176 С124-040207-2606'6+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
177 С124-040207-4402'7,8+2,5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
178 С124-040207-4920'3+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
179 С124-040207-4938'38+3+2+1+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-201 7. Прим'шт.*
180 С124-040207-3212'38+3+1+2+1+1''Зажимы анкерные (СИП) S О 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040207-5013'76+6+2+4+2+2''Зажимы прокалывающие SL IP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
182 С124-040207-5014'3+1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183 С124-040207-0722'190+15+5+10+5+5''Ремешки бандажные РЕ R15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
185 ПП11 2шт*
186 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
187 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
188 ПАрматура магистрали*
189 С124-040207-4913'2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
190 С124-040202-0806'2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
191 С124-040207-5013'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
192 С124-040207-5014'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
193 С121-060405-1406(=19)'2.0,5.0,001''Металлоконструкции опор'т*
194 С124-040207-3127'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
195 С124-040207-5201'2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*

196 ПАрматура ответвлений*
197 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
198 С124-040207-3212'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С124-040207-5013'8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
200 С124-040207-0722'16''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
201 Р Демонтаж*
202 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'41''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
203 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'5,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
204 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
205 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
206 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
207 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
208 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
209 С121-050201-0502'0,19168''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*
210 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
211 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
212 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
213 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
214 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
215 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
216 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
217 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
218 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
219 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
220 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411110'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-11-
       1'Электроснабжение. ДСУ-7,6 мкр'РП'4'04-11'Электро
       снабжение. ДСУ-7,6 мкр'ЭС''в ценах 4-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'23,1''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'15,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0401'128''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
10 С121-010401-0101'7,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-080201-0401'128''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'512''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал
        экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ков
       шом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'4,7''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'39''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'2,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,039''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'39''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
20 Р ДСУ-7р*
21 ПОборудование*
22 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
23 51-080102-0414'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
24 51-080101-0106'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
25 ПВЛ 10 кВ*
26 ПОпора анкерная в составе*
27 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
28 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
29 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
31 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
32 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
35 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
36 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
39 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
40 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
41 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
42 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
43 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
46 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
```

47 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
е*
48 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
*
49 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
50 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
нтаж по строительным основаниям'м*
51 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
52 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
53 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
54 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
55 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
57 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
атаный равнополочный повышенной прочности из низко
легированной качественной стали, ширина полки от 4
0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
т*
64 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле
ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
66 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме
дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
аж по строительным основаниям'м*
67 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные
гибкие для электрических установок и антенн МГ се
чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
68 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк
ции опор'т*
69 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
70 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
71 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
72 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
73 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью
механизмов'комплект*
74 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
люсный)'шт.*
75 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1'
'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
онтаж оборудования'шт.*
76 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
йн М28х1,5'шт.*
77 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
78 Е11-330204-0206'0,180:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п
роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про
вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо
щью механизмов'км линии*
79 С123-061004-0105'0,2.0,180''Провода неизолированные дл
я воздушных линий электропередачи из стальных оцин
кованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок
АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
80 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'13
5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в го
товых траншеях без покрытий'м кабеля*
81 С123-060109-1005'0,135''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО
СТ 18410-73'км*
82 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'45
''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в гот
овых траншеях без покрытий'м кабеля*
83 С123-060137-0733'45.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95
(мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
84 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85 С123-061703-1105'2''Муфты концевые для кабелей с бумаж
ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш
т.*
86 Е11-330204-0103(РС263597)'0,955''Провода ВЛ 0,38 кВ из
олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии)
. Подвеска с помощью механизмов'км линии*
87 С123-061201-0919'0,955''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-
0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
88 ПМеталл и металлические изделия*
89 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из
стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п
ола'м*
90 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
91 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи
тельным основаниям'м*
92 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из
полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*

93 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
94 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
95 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
96 ППрочие материалы*
97 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
98 С123-010501-1510'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
99 ПДемонтажные работы*
100 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'4+11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
101 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
102 РСпецификация элементов опор*
103 П П10-2 5шт*
104 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
105 С121-040405-0101'5''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
106 П А10-1 2шт*
107 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
108 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
109 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
110 С121-049999-9917'0,05.4''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*
111 ПСтальные конструкции*
112 С124-040207-5937'5+2''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
113 С124-040207-1939'5''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
114 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
115 С124-040207-5951'4''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
116 С124-040207-5952'2''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117 С124-040207-0711'(7.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
118 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
119 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
122 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
123 ПИзоляторы, линейная арматура*
124 С124-040102-0225'30+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
125 С124-040109-0402'30+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
126 С124-040207-1303'30+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
127 С124-040204-1202'5+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
128 С124-040204-1302'30+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
129 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
130 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
131 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
132 ПП11 2шт*
133 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
134 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
135 ПА11 2шт*
136 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
137 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
138 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
139 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
140 С121-049999-9917'0,05.4''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*
141 ПУА11 2шт*
142 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (

с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
143 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
144 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
145 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
146 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
147 ПАО11 1шт*
148 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
149 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
150 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
151 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
152 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
153 ПАрматура магистрали*
154 С124-040207-2606'4+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
155 С124-040207-4402'10,4+10,4''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
156 С124-040207-4920'4+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
157 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
158 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
159 С124-040207-4913'2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
160 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
161 С124-040207-3208'4+4+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.0
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
162 С124-040202-0806'2+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
163 С124-040207-5013'2+2+2+5''Зажимы прокалывающие SLIP22.
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
164 С124-040207-5014'2+6+6+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.
12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
165 С121-060405-1406(=19)'((2+4+4+2).0,5).0,001''Металлоко
нструкции опор'т*
166 С124-040207-3127'2+4+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
167 С124-040207-5201'2+4+4+2''Кожух защитный для зажима SP
14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040207-5925'2+4+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
169 ПАрматура ответвлений*
170 С124-040207-0722'4+4+4+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
171 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
172 ПП11 1шт*
173 Е11-330202-0101'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
174 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
175 ПА11 2шт*
176 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
177 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
178 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
179 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
180 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
181 ПУА11 4шт*
182 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
183 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
184 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
185 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
186 С121-049999-9917'0,05.12''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
187 ПУП11 2шт*
188 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
189 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже

нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
190 ПАрматура магистрали*
191 С124-040207-2606'4+8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
192 С124-040207-4402'10,4+20,8''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
193 С124-040207-4920'4+8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
194 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
195 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
196 С124-040207-4913'16+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
197 С124-040207-3208'4+8''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
198 С124-040202-0806'16+2+2''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С124-040207-5013'16+2+4+2''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
200 С124-040207-5014'16+6+12+2''Зажимы прокалывающие SLIP2
2.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
201 С121-060405-1406(=19)'((16+4+8+4).0,5).0,001''Металлок
онструкции опор'т*
202 С124-040207-3127'16+4+8+4''Зажимы ответвительные SL37.
2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
203 С124-040207-5201'16+4+8+4''Кожух защитный для зажима S
Р14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
204 С124-040207-5925'2+8+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
205 ПАрматура ответвлений*
206 С124-040207-2606'4+8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
207 С124-040207-4402'5,2+10''Лента бандажная стальная СОТ3
7 ГОСТ Р 51177-2017'м*
208 С124-040207-4920'2+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
209 С124-040207-4938'16+2+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. П
рим'шт.*
210 С124-040207-3212'16+2+4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 15
7.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
211 С124-040207-5013'32+4+8+4''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С124-040207-5014'2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
213 С124-040207-0722'80+10+20+10''Ремешки бандажные PER15
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
214 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
215 ПА11 1шт*
216 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
217 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
218 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
219 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
220 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
221 ПУА11 1шт*
222 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
223 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
224 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
225 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
226 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
227 ПАрматура магистрали*
228 С124-040207-2606'2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
229 С124-040207-4402'5,2+5,2''Лента бандажная стальная СОТ
37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
230 С124-040207-4920'2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
231 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
232 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
233 С124-040207-3208'2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
234 С124-040202-0806'1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
235 С124-040207-5013'1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
236 С124-040207-5014'3+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
237 С121-060405-1406(=19)'((2+2).0,5).0,001''Металлоконстр
укции опор'т*
238 С124-040207-3127'2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
239 С124-040207-5201'2+2''Кожух защитный для зажима SP14 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
240 С124-040207-5925'1+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П
.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
241 ПАрматура ответвлений*
242 С124-040207-2606'2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
243 С124-040207-4402'2,6+2,6''Лента бандажная стальная СОТ

37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
244 С124-040207-4920'1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
245 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
246 С124-040207-3212'2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
247 С124-040207-5013'4+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
248 С124-040207-5014'1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
249 С124-040207-0722'8+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
250 РСпецификация элементов магистрали с 1х1ф ответвлением *
251 ПАрматура магистрали*
252 С124-040207-2606'2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
253 С124-040207-4402'5,2+5,2''Лента бандажная стальная СОТ 37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
254 С124-040207-4920'2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
255 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
256 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
257 С124-040207-4913'4+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
258 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
259 С124-040207-3208'2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
260 С124-040202-0806'4+1+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
261 С124-040207-5013'4+1+1+5''Зажимы прокалывающие SLIP22. 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
262 С124-040207-5014'4+3+3+1''Зажимы прокалывающие SLIP22. 12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
263 С121-060405-1406(=19)'((4+2+2+2).0,5).0,001''Металлоко нструкции опор'т*
264 С124-040207-3127'4+2+2+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
265 С124-040207-5201'4+2+2+2''Кожух защитный для зажима SP 14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
266 С124-040207-5925'1+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т .П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
267 ПАрматура ответвлений*
268 С124-040207-2606'2+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
269 С124-040207-4402'2,6+2,6+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
270 С124-040207-4920'1+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
271 С124-040207-4938'4+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим 'шт.*
272 С124-040207-3212'4+1+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157 .1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
273 С124-040207-5013'8+2+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22. 1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
274 С124-040207-5014'1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
275 С124-040207-0722'20+5+5+11''Ремешки бандажные PER15 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
276 Р1*
277 ПКЛ-0,4 кВ*
278 Е11-010101-0402'21,6''Грунты 2 группы. Разработка в от вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
279 Е11-010104-0402'14,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
280 Ц13-080201-0301'120''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
281 С121-010401-0101'7,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м 3*
282 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,120''Прокладка опознавате льной ленты'км*
283 С121-130809-0101'120''Сигнальная лента шириной 300 мм' м*
284 Р 6 мкр*
285 ПОборудование*
286 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
287 51-080102-0415'1''Подстанции комплектные трансформатор ные, без силовых трансформаторов, наружной установ ки тупиковая модели КТПН-250 кВА, мощность силовог о трансформатора 250 кВА, номинальное напряжение н а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
288 51-080101-0106'1''Трансформатор распределительный трех фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10) /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде ли ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
289 ПВЛ 10 кВ*
290 ПОпора анкерная в составе*
291 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
292 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны е для опор высоковольтных линий электропередачи, м арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
293 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
294 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) 'м3*
295 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.

*
296 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
297 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
298 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
299 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
300 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
301 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
302 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
303 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
304 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
305 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
306 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
307 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
308 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
309 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
310 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
311 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в составе*
312 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
313 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
314 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
315 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
316 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
317 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
318 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
319 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
320 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
321 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
322 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
323 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
324 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
325 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
326 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
327 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
328 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
329 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
330 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
331 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
332 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
333 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
334 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
335 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
336 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
337 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
338 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
339 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
340 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
341 Е11-330204-0206'0,060:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
342 С123-061004-0105'0,2.0,060''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
343 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'145''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
344 С123-060137-0733'145.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*

345 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
346 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш т.*
347 Е11-330204-0103(РС263597)'0,800''Провода ВЛ 0,38 кВ из олированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии) . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
348 С123-061201-0919'0,800''Провод самонесущий изолированн ый для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50- 0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
349 ПМеталл и металлические изделия*
350 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке п ола'м*
351 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
352 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строи тельным основаниям'м*
353 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строит ельным основаниям'м*
354 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник зазе мляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. М онтаж в подливке пола'м*
355 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
356 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
357 ППрочие материалы*
358 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэ тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
359 С123-010501-1510'2''Труба полиэтиленовая для водоснабж ения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-20 01'м*
360 ПДемонтажные работы*
361 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'13''Опор ы железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) однос тоечные. Демонтаж'опора*
362 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'2,400:3' 'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах н а 1 км линии). Демонтаж'км линии*
363 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
364 ПП11 1шт*
365 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
366 С121-040405-0206'1''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
367 ПАрматура магистрали*
368 С124-040207-4913'1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2 017'шт.*
369 С124-040202-0806'1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
370 С124-040207-5013'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
371 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
372 С121-060405-1406(=19)'1.0,5.0,001''Металлоконструкции опор'т*
373 С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
374 С124-040207-5201'1''Кожух защитный для зажима SP14 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
375 ПАрматура ответвлений*
376 С124-040207-0722'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
377 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
378 П П11 6шт*
379 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
380 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
381 П А11 6шт*
382 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
383 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
384 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
385 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
386 С121-049999-9917'0,05.12''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
387 П УА11 2шт*
388 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
389 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
390 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци и опор'т*
391 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
392 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники

, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
393 П АО11 2шт*
394 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
395 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
396 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
397 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
398 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
399 ПУП11 1шт*
400 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
401 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
402 ПАрматура магистрали*
403 С124-040207-2606'12+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
404 С124-040207-4402'31,2+10,4''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
405 С124-040207-4920'12+4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
406 С124-040207-4944'6''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
407 С124-040207-4931'6''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
408 С124-040207-4913'6+2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
409 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
410 С124-040207-3208'12+4+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.
01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
411 С124-040202-0806'6+6+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.9
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
412 С124-040207-5013'6+6+2+10+1''Зажимы прокалывающие SLIP
22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
413 С124-040207-5014'6+18+6+2+1''Зажимы прокалывающие SLIP
22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
414 С121-060405-1406(=19)'((6+12+4+4+2).0,5).0,001''Металл
оконструкции опор'т*
415 С124-040207-3127'6+12+4+4+2''Зажимы ответвительные SL3
7.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
416 С124-040207-5201'6+12+4+4+2''Кожух защитный для зажима
SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
417 С124-040207-5925'6+4+4+1''Кронштейн У 1, оцинкованный,
Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
418 ПАрматура ответвлений*
419 С124-040207-2606'12+4+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
420 С124-040207-4402'15,6+5+5,2''Лента бандажная стальная
СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
421 С124-040207-4920'6+2+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
422 С124-040207-4938'6+6+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Пр
им'шт.*
423 С124-040207-3212'6+6+2+2+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 1
57.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
424 С124-040207-5013'12+12+4+4+2''Зажимы прокалывающие SLI
P22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
425 С124-040207-5014'6+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
426 С124-040207-0722'30+30+10+22+5''Ремешки бандажные PER1
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
427 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
428 ПП11 5шт*
429 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
430 С121-040405-0206'5''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
431 ПУП11 3шт*
432 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
433 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
434 ПАрматура магистрали*
435 С124-040207-4913'5+3''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
436 С124-040202-0806'5+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
437 С124-040207-5013'5+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
438 С124-040207-5014'5+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
439 С121-060405-1406(=19)'((5+6).0,5).0,001''Металлоконстр
укции опор'т*
440 С124-040207-3127'5+6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
441 С124-040207-5201'5+6''Кожух защитный для зажима SP14 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
442 С124-040207-5925'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
443 ПАрматура ответвлений*
444 С124-040207-4938'5+3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим
'шт.*
445 С124-040207-3212'10+6''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

```
446 С124-040207-5013'20+12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1
        ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
447 С124-040207-0722'40+24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р
         51177-2017'шт.*
448 РФундамент и ограждения КТПНГ-1,2*
449 Е11-070101-0102(РС125423)'2.2''Блоки и плиты ленточных
         фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкап
        ри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкци
        й*
450 С121-041201-9911'1,086.2''Блоки бетонные для стен подв
        алов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона кла
        сса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
451 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        56)'(1,6:0,1).2''Покрытия щебеночные с пропиткой б
        итумом. Устройство'м2 покрытия*
452 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(
        РС129712)'16.2''Ограды металлические из сетчатых п
        анелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамб
        ез цоколя. Установка'м оград*
453 С121-050201-0502'0,19168.2''Уголок стальной горячеката
        ный равнополочный из углеродистой стали обыкновенн
        ого качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщин
        ой от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
454 С123-010201-0169'20,8.2''Трубы стальные электросварные
         прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
        10705-80'м*
455 С121-090404-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГО
        СТ 5088-2005'шт.*
456 С121-050308-0131'28,8.2''Сетки стальные плетеные одина
        рные без покрытия, диаметром 3 мм, размером сторон
        ы ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
457 С121-060802-0103'16.0,15.0,001.2''Конструктивные элеме
        нты вспомогательного назначения массой не более 50
         кг с преобладанием толстолистовой стали с отверст
        иями'т*
458 Е11-130301-0404'15.2''Поверхности металлические. Огрун
        товка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
459 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15.2''П
        оверхности металлические огрунтованные. Окраска эм
        алями ХВ-124'м2*
460 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4.2''Фундаменты об
        щего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройст
        во'м3*
461 Е11-080101-0202'0,007.2''Основание под фундаменты щебе
        ночное. Устройство'м3 основания*
462 Е11-010101-0308'0,37.2''Грунты 2 группы. Разработка в
        отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата"
        с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
463 Е11-080101-0302'5,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
        я горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности
        *
464 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411210'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-12-
       1'Электроснабжение. мкр.Жадырасын в сторону Аккист
       огай'РП'4'04-12'Электроснабжение. мкр.Жадырасын в
       сторону Аккистогай'ЭС''в ценах 4-квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010101-0402'20,3''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'13,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'113''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'6,8''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,113''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
12 С121-130809-0101'113''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
13 Р мкр.Жадырасын в сторону Аккистогай*
14 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
15 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-200/5 У2'шт*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
18 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
19 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
20 ПВЛ 10 кВ*
21 ПОпора анкерная в составе*
22 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
23 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
24 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
25 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
26 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
27 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
30 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
31 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
34 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
35 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
36 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
37 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
38 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
41 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42 ПУстройства ответления на концевой опоре в составе*
43 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
44 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
45 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
       медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
       нтаж по строительным основаниям'м*
46 С123-061002-0105'0,001.0,6''Провода неизолированные ме
       дные гибкие для электрических установок и антенн М
       Г сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
```

47 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
48 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
49 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
50 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
52 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
58 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
59 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
60 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
61 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
62 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
63 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
65 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
66 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
67 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
68 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
69 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
70 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
71 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
72 Е11-330204-0206'0,055:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
73 С123-061004-0105'0,2.0,055''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
74 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'120''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
75 С123-060137-0733'120.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
76 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
77 С123-061703-1105'2''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
78 Е11-330204-0103(РС263597)'1,070''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
79 С123-061201-0919'1,070''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
80 ПМеталл и металлические изделия*
81 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
82 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
83 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
84 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
85 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
86 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
87 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
88 ПДемонтажные работы*
89 Е11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж'опора*
90 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'0,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
91 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
92 ПП11 7шт*
93 Е11-330202-0101'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
94 С121-040405-0206'7''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряже

нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
95 ПА11 1шт*
96 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
97 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
98 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
99 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
100 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
101 ПУА11 3шт*
102 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
103 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
104 С121-060405-1406(=19)'(7,5.9).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
105 Е11-330203-0201(РС125425)'9''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
106 С121-049999-9917'0,05.9''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
107 ПАО11 2шт*
108 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
109 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
110 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
111 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
112 С121-049999-9917'0,05.4''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
113 ПАрматура магистрали*
114 С124-040207-2606'2+6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
115 С124-040207-4402'5,2+15,6''Лента бандажная стальная СО
Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
116 С124-040207-4920'2+6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
117 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
118 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
119 С124-040207-4913'7+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
120 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш
т.*
121 С124-040207-3208'2+6+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.0
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
122 С124-040202-0806'7+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.95
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
123 С124-040207-5013'7+1+3+10''Зажимы прокалывающие SLIP22
.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
124 С124-040207-5014'7+3+9+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.
12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
125 С121-060405-1406(=19)'((7+2+6+4).0,5).0,001''Металлоко
нструкции опор'т*
126 С124-040207-3127'7+2+6+4''Зажимы ответвительные SL37.2
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
127 С124-040207-5201'7+2+6+4''Кожух защитный для зажима SP
14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-5925'1+6+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т
.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
129 ПАрматура ответвлений*
130 С124-040207-0722'14+2+6+16''Ремешки бандажные PER15 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
131 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
132 П П11 15шт*
133 Е11-330202-0101'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
134 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
135 ПА11 3шт*
136 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
137 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
138 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
139 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
140 С121-049999-9917'0,05.6''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
141 ПАрматура магистрали*
142 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117

7-2017'шт.*
143 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
144 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
145 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
146 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
147 С124-040207-4913'15''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177- 2017'шт.*
148 С124-040207-3208'6''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
149 С124-040202-0806'15+3''Зажимы поддерживающие SO69.95 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
150 С124-040207-5013'15+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
151 С124-040207-5014'15+9''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
152 С121-060405-1406(=19)'((15+6).0,5).0,001''Металлоконст рукции опор'т*
153 С124-040207-3127'15+6''Зажимы ответвительные SL37.2 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
154 С124-040207-5201'15+6''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
155 С124-040207-5925'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
156 ПАрматура ответвлений*
157 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
158 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г ОСТ Р 51177-2017'м*
159 С124-040207-4920'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117 7-2017'шт.*
160 С124-040207-4938'15+3''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. При м'шт.*
161 С124-040207-3212'15+3''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
162 С124-040207-5013'30+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
163 С124-040207-5014'3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
164 С124-040207-0722'75+15''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
165 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
166 П П11 6шт*
167 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
168 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
169 П УП11 2шт*
170 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
171 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
172 ПАрматура магистрали*
173 С124-040207-4913'6+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
174 С124-040202-0806'6+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
175 С124-040207-5013'6+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО СТ Р 51177-2017'шт.*
176 С124-040207-5014'6+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С121-060405-1406(=19)'((6+4).0,5).0,001''Металлоконстр укции опор'т*
178 С124-040207-3127'6+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС Т Р 51177-2017'шт.*
179 С124-040207-5201'6+4''Кожух защитный для зажима SP14 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
180 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
181 ПАрматура ответвлений*
182 С124-040207-4938'6+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим 'шт.*
183 С124-040207-3212'12+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С124-040207-5013'24+8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 Г ОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-0722'48+16''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
187 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
188 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвал ов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класс а В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
189 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446 56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит умом. Устройство'м2 покрытия*
190 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых пан елей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
191 С121-050201-0502'0,19168''Уголок стальной горячекатаны й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
192 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные п рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
193 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
194 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарн ые без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
195 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элемент ы вспомогательного назначения массой не более 50 к

г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
196 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
197 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
198 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
199 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
200 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
201 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
202 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411310'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6''''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-13-
       1'Электроснабжение. мкр.Привокзальный'РП'4'04-13'Э
       лектроснабжение. мкр.Привокзальный'ЭС''в ценах 4-к
       вартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010101-0402'1,6''Грунты 2 группы. Разработка в отв
       ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'1,1''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'6''Кабель в траншее один. Устройство п
       остели'м кабеля*
10 Ц13-080201-0302'6''Кабель в траншее один. Устройство п
       остели. Добавлять на каждый последующий кабель к н
       орме 13-080201-0301'м кабеля*
11 С121-010401-0101'0,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
12 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,006''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
13 С121-130809-0101'6''Сигнальная лента шириной 300 мм'м*
14 Е11-010101-0402'20,4''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'13,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'113''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'6,8''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,113''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
19 С121-130809-0101'113''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
20 Р мкр.Привокзальный*
21 ПОборудование*
22 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
23 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
24 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
25 ПВЛ 10 кВ*
26 ПОпора анкерная в составе*
27 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
28 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
29 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
30 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
31 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
32 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
35 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
36 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
39 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
40 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
41 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
42 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
43 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС
       -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
44 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
45 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны
       х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк
       а'шт.*
46 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н
       КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
```

47 ПУстройства ответвления на концевой опоре в составе*
48 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
50 Ц13-080208-0210'1,2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
51 С123-061002-0105'0,0012''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
52 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
53 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
54 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
55 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
57 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
63 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
64 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
65 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
66 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
67 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
68 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
70 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
71 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
72 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
73 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
74 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
75 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
76 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
77 Е11-330204-0206'0,050:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
78 С123-061004-0105'0,2.0,050''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
79 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'130''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
80 С123-060137-0733'130.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
81 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
82 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
83 Е11-330204-0103(РС263597)'1,000''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
84 С123-061201-0919'1,000''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
85 ПМеталл и металлические изделия*
86 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
87 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
88 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
89 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
90 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
91 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
92 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
93 П Прочие материалы*
94 Е11-340201-0301(РС250407)'0,002''Трубопроводы из полиэ

тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
95 С123-010501-1513'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
96 П Демонтаж*
97 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
98 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
99 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
100 П П11 6шт*
101 Е11-330202-0101'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
102 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
103 ПА11 3шт*
104 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
105 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
106 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
107 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
108 С121-049999-9917'0,05.6''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*
109 ПУА11 5шт*
110 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
111 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
112 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкции опор'т*
113 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
114 С121-049999-9917'0,05.15''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*
115 ПАО11 2шт*
116 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
117 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
118 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
119 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
120 С121-049999-9917'0,05.4''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*
121 ПУП11 1шт*
122 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
123 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
124 ПАрматура магистрали*
125 С124-040207-2606'6+10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
126 С124-040207-4402'15,6+26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
127 С124-040207-4920'6+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
128 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
129 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
130 С124-040207-4913'6+2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
131 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
132 С124-040207-3208'6+10+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
133 С124-040202-0806'6+3+2+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-5013'6+3+5+10+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
135 С124-040207-5014'6+9+15+2+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С121-060405-1406(=19)'((6+6+10+4+2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
137 С124-040207-3127'6+6+10+4+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
138 С124-040207-5201'6+6+10+4+2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
139 С124-040207-5925'3+10+2+1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140 ПАрматура ответвлений*
141 С124-040207-0722'12+6+10+16+2''Ремешки бандажные PER15

ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
142 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
143 ПП11 9шт*
144 Е11-330202-0101'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
145 С121-040405-0206'9''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
146 ПА11 5шт*
147 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
148 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
149 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкции опор'т*
150 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
151 С121-049999-9917'0,05.10''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*
152 ПУА11 1шт*
153 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
154 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
155 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
156 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
157 С121-049999-9917'0,05.3''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*
158 ПА011 2шт*
159 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
160 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
161 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
162 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
163 С121-049999-9917'0,05.4''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*
164 ПАрматура магистрали*
165 С124-040207-2606'10+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
166 С124-040207-4402'26+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
167 С124-040207-4920'10+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-4913'9+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 С124-040207-4938'2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
172 С124-040207-3208'10+2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040202-0806'9+5+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5013'9+5+1+10''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С124-040207-5014'9+15+3+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176 С121-060405-1406(=19)'((9+12+2+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
177 С124-040207-3127'9+10+2+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-5201'9+10+2+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
179 С124-040207-5925'5+2+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
180 ПАрматура ответвлений*
181 С124-040207-2606'10+2+4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
182 С124-040207-4402'13+2,5+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
183 С124-040207-4920'5+1+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
184 С124-040207-4938'9+5''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
185 С124-040207-3212'9+5+1+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5013'18+10+2+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-5014'5+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
188 С124-040207-0722'45+25+5+22''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
189 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
190 ПАО11 1шт*
191 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
192 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны

е для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
193 С121-060405-1406(=19)''(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
194 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
195 С121-049999-9917'0,05.2''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*
196 ПАрматура магистрали*
197 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
198 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
199 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
200 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
201 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
202 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
203 С124-040202-0806'1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
204 С124-040207-5013'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
205 С124-040207-5014'3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
206 С121-060405-1406(=19)''((2).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
207 С124-040207-3127'2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
208 С124-040207-5201'2''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
209 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
210 ПАрматура ответвлений*
211 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
213 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
214 С124-040207-4938'1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
215 С124-040207-3212'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
216 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
217 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
218 С124-040207-0722'8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
219 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
220 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
221 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
222 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
223 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м оград*
224 С121-050201-0502'0,19168''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*
225 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
226 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
227 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
228 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
229 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
230 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
231 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
232 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
233 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
234 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
235 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411410'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-14-
       1'Электроснабжение. мкр.СМП-615'РП'4'04-14'Электро
       снабжение. мкр.СМП-615'ЭС''в ценах 4-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-6 кВ*
 7 Е11-010101-0402'25,2''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'16,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'140''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'8,4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-080201-0401'140''Кабель проложенный в траншее. Пок
       рытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'560''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'6,2''Грунты 2 группы. Разработка в отв
       ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'4,1''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'23''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 С121-010401-0101'2,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
18 Е11-010101-0402'27,9''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
19 Е11-010104-0402'18,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Ц13-080201-0301'155''Кабель в траншее один. Устройство
        постели'м кабеля*
21 С121-010401-0101'9,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
22 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,155''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
23 С121-130809-0101'155''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
24 Р мкр.СМП-615*
25 ПОборудование*
26 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
27 51-080102-0417'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-400 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 400 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
28 51-080101-0107'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-400/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
29 ПВЛ 10 кВ*
30 ПОпора анкерная в составе*
31 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
       с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
       овка'опора*
32 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированны
       е для опор высоковольтных линий электропередачи, м
       арка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК
        2387-2013'шт.*
33 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
        0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
34 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
       одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
       , балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
       а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
       'м3*
35 С124-040207-1942'1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
36 С124-040207-5941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С124-040207-5942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
39 С121-130201-0315'1.0,6''Болты с гайками и шайбами диам
       етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0
       -87'кг*
40 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С124-040207-0794'2''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
43 С123-061002-0105'0,002''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
44 С124-040102-0225'1''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
45 С124-040109-0402'1''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
46 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления про
```

водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
47 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
48 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк а'шт.*
50 С124-040203-0201'3''Зажимы натяжные клиновые коушные Н КК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав е*
52 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт. *
53 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
54 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
55 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны е гибкие для электрических установок и антенн МГ с ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
56 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
57 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
58 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
59 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
60 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
61 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3 .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек атаный равнополочный повышенной прочности из низко легированной качественной стали, ширина полки от 4 0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89' т*
68 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40 7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепле ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
70 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из ме дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт аж по строительным основаниям'м*
71 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ се чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
72 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструк ции опор'т*
73 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
74 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
75 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
76 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
77 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
78 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо люсный)'шт.*
79 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1' 'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М онтаж оборудования'шт.*
80 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза йн М28х1,5'шт.*
81 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
82 Е11-330204-0206'0,005:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением п роводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 про вода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помо щью механизмов'км линии*
83 С123-061004-0106'0,25.0,005''Провода неизолированные д ля воздушных линий электропередачи из стальных оци нкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
84 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'14 0''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
85 С123-060109-1005'0,140''Кабели силовые АСБл 3х70-10 ГО СТ 18410-73'км*
86 Ц13-080201-2507'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-061703-1102'2''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головк ами типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт. *
88 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'20 1''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в го товых траншеях без покрытий'м кабеля*
89 С123-060137-0733'201.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
90 Ц13-080201-2507'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
91 С123-061703-1105'4''Муфты концевые для кабелей с бумаж ной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш т.*

92 Е11-330204-0103(РС263597)'2,233''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
93 С123-061201-0920'2,233''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
94 ПМеталл и металлические изделия*
95 Ц13-080208-0205'6000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
96 Ц13-080208-0207'250''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
97 Ц13-080208-0206'1000''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
98 Ц13-080208-0206'185''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
99 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'3000''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
100 С121-130203-9901'74''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
101 С124-040204-1202'148''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
102 ППрочие материалы*
103 Е11-340201-0301(РС250407)'0,010''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
104 С123-010501-1512'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
105 П Демонтаж*
106 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'43''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
107 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'3,000:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
108 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
109 П П11 15шт*
110 Е11-330202-0101'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
111 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
112 ПА11 3шт*
113 Е11-330202-0102'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
114 С121-040405-0206'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
115 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
116 Е11-330203-0201(РС125425)'6''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
117 С121-049999-9917'0,05.6''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*
118 ПУА11 8шт*
119 Е11-330202-0103'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
120 С121-040405-0206'24''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
121 С121-060405-1406(=19)'(7,5.24).0,001''Металлоконструкции опор'т*
122 Е11-330203-0201(РС125425)'24''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
123 С121-049999-9917'0,05.24''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*
124 ПАО11 6шт*
125 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
126 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
127 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкции опор'т*
128 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
129 С121-049999-9917'0,05.12''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*
130 ПАрматура магистрали*
131 С124-040207-2606'6+14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
132 С124-040207-4402'15,6+41,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
133 С124-040207-4920'6+16''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-4944'3''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
135 С124-040207-4931'3''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
136 С124-040207-4913'15+6''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

137 С124-040207-4938'6''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
138 С124-040207-3208'6+16+6''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
139 С124-040202-0806'15+3+6''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
140 С124-040207-5013'15+3+8+30''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040207-5014'15+9+24+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
142 С121-060405-1406(=19)'((15+6+16+12).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
143 С124-040207-3127'15+6+16+12''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
144 С124-040207-5201'15+6+16+12''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
145 С124-040207-5925'3+16+6''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146 ПАрматура ответвлений*
147 С124-040207-0722'30+6+16+48''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
148 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
149 П П11 35шт*
150 Е11-330202-0101'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
151 С121-040405-0206'35''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
152 ПА11 10шт*
153 Е11-330202-0102'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
154 С121-040405-0206'20''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
155 С121-060405-1406(=19)'(7,5.20).0,001''Металлоконструкции опор'т*
156 Е11-330203-0201(РС125425)'20''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
157 С121-049999-9917'0,05.20''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*
158 П УП11 2шт*
159 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
160 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
161 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
162 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
163 С121-049999-9917'0,05.4''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*
164 ПАрматура магистрали*
165 С124-040207-2606'20''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
166 С124-040207-4402'52''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
167 С124-040207-4920'20''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
168 С124-040207-4944'10''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
169 С124-040207-4931'10''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
170 С124-040207-4913'35+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171 С124-040207-3208'20''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040202-0806'35+10+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5013'35+10+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5014'35+30+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С121-060405-1406(=19)'((35+20+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
176 С124-040207-3127'35+20+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5201'35+20+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-5925'10+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179 ПАрматура ответвлений*
180 С124-040207-2606'20''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
182 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
183 С124-040207-4938'35+10+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
184 С124-040207-3212'35+10+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-5013'70+20+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5014'10''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-0722'175+50+10''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
188 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
189 П П11 1шт*
190 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
191 С121-040405-0206'1''Стойки железобетонные вибрированны

е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
192 ПА11 1шт*
193 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
194 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
195 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
196 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
197 С121-049999-9917'0,05.2''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
198 ПАрматура магистрали*
199 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
200 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
ОСТ Р 51177-2017'м*
201 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
202 С124-040207-4944'1''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
203 С124-040207-4931'1''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
204 С124-040207-4913'1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2
017'шт.*
205 С124-040207-3208'2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
206 С124-040202-0806'1+1''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
207 С124-040207-5013'1+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
208 С124-040207-5014'1+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
209 С121-060405-1406(=19)'((1+2).0,5).0,001''Металлоконстр
укции опор'т*
210 С124-040207-3127'1+2''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
211 С124-040207-5201'1+2''Кожух защитный для зажима SP14 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С124-040207-5925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3
.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
213 ПАрматура ответвлений*
214 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
215 С124-040207-4402'2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
ОСТ Р 51177-2017'м*
216 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
217 С124-040207-4938'1+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим
'шт.*
218 С124-040207-3212'2+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
219 С124-040207-5013'4+4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
220 С124-040207-5014'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
221 С124-040207-0722'8+8''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
222 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
223 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф
ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри
глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
224 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвал
ов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класс
а В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
225 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
226 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(
РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых пан
елей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез
цоколя. Установка'м оград*
227 С121-050201-0502'0,19168''Уголок стальной горячекатаны
й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног
о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной
от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
228 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
229 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ
5088-2005'шт.*
230 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарн
ые без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны
ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
231 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элемент
ы вспомогательного назначения массой не более 50 к
г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
232 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
233 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
234 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
235 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
236 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
237 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
238 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411510'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-15-
       1'Электроснабжение. мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Г
       елиос"'РП'4'04-15'Электроснабжение. мкр.Автодорожн
       иков, р-н АЗС "Гелиос"'ЭС''в ценах 2-квартала 2020
       г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-0,4 кВ*
 7 Е11-010101-0402'16,6''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'11''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
       грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'92''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'5,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,092''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
12 С121-130809-0101'92''Сигнальная лента шириной 300 мм'м
       *
13 Р мкр.Автодорожников, р-н АЗС "Гелиос"*
14 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
15 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-100/5 У2'шт*
16 ПОборудование*
17 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
18 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
19 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
20 ПВЛ 10 кВ*
21 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
       е*
22 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
23 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
24 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
       медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
       нтаж по строительным основаниям'м*
25 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны
       е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
       ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
26 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
27 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
28 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
29 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
30 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой
        опоре*
31 С124-040207-5920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32 С124-040207-5921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С124-040207-5924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36 С124-040207-0711'(6.0,7+2.0,8).0,001''Хомут для крепле
       ния кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
37 Ц13-080208-0210'9''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
38 С123-061002-0105'0,009''Провода неизолированные медные
        гибкие для электрических установок и антенн МГ се
       чением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
39 С124-040102-0225'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
40 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
41 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
42 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
43 Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью
       механизмов'комплект*
44 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо
       люсный)'шт.*
45 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2'
       'Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. М
       онтаж оборудования'шт.*
46 С123-051207-0201'2''Привод ручной типа Herz, Герц-Диза
       йн М28х1,5'шт.*
47 Ц13-080103-1801'12''Шина сборная - две полосы в фазе,
       медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж
        оборудования'м*
48 С121-130201-0315'22.0,05+22.0,02+22.0,01''Болты с гайк
       ами и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинко
```

ванные ГОСТ 1759.0-87'кг*
49 С124-040206-0725'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
51 Е11-330204-0206'0,960:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
52 С123-061004-0106'0,25.0,960''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'т*
53 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
54 С123-060137-0733'100.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
55 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
56 С123-061703-1105'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
57 Е11-330204-0103(РС263597)'2,700''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
58 С123-061201-0920'2,700''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
59 ПМеталл и металлические изделия*
60 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
61 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
62 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
63 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
64 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
65 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
66 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 П Демонтаж*
68 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'36''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
69 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1,500:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
70 РСпецификация элемент опор*
71 П П10-2 4шт*
72 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
73 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
74 П УП10-1 2шт*
75 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
76 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
77 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
78 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
79 С121-049999-9917'0,05.4''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*
80 П АО10-1 1шт*
81 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
82 С121-040405-0101'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
83 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкции опор'т*
84 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
85 С121-049999-9917'0,05.3''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*
86 П Стальные конструкции*
87 С124-040207-1939'4''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88 С124-040207-1942'2+1''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89 С124-040207-5941'4+2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90 С124-040207-5942'2+1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91 С124-040207-0711'(1,2.7).0,001''Хомут для крепления кр

онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
92 С121-130201-0315'3.0,6''Болты с гайками и шайбами диам етром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0 -87'кг*
93 С124-040207-5925'2+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П .3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
94 С124-040207-0794'4+3''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
95 Ц13-080208-0210'4+2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо нтаж по строительным основаниям'м*
96 С123-061002-0105'0,004+0,002''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
97 П Изоляторы, линейная арматура*
98 С124-040102-0225'24+2+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
99 С124-040109-0402'24+2+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
100 С124-040207-1303'24+2+2''Полоски и пряжки для креплени я проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
101 С124-040204-1202'4+4+3''Зажимы соединительные плашечны е ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
102 С124-040204-1302'24+6+3''Зажимы соединительные плашечн ые ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
103 Ц13-080101-2001'12+6''Гирлянда поддерживающая из подве сных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Устан овка'шт.*
104 С124-040203-0201'12+6''Зажимы натяжные клиновые коушны е НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
105 С124-040201-0761'2''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
106 С124-040201-0602'1''Скобы типа СК-7 ГОСТ Р 51177-2017' шт.*
107 С124-040201-0110'1''Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ Р 51177- 2017'шт.*
108 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
109 П П11 29шт*
110 Е11-330202-0101'29''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
111 С121-040405-0206'29''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
112 П А11 5шт*
113 Е11-330202-0102'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
114 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
115 С121-060405-1406(=19)'(7,5.10).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
116 Е11-330203-0201(РС125425)'10''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
117 С121-049999-9917'0,05.10''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
118 П УА11 5шт*
119 Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
120 С121-040405-0206'15''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
121 С121-060405-1406(=19)'(7,5.15).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
122 Е11-330203-0201(РС125425)'15''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
123 С121-049999-9917'0,05.15''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
124 П АО11 8шт*
125 Е11-330202-0102'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан овка'опора*
126 С121-040405-0206'16''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор воздушных линий электропередачи напряж ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
127 С121-060405-1406(=19)'(7,5.16).0,001''Металлоконструкц ии опор'т*
128 Е11-330203-0201(РС125425)'16''Плиты анкерные объемом д о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
129 С121-049999-9917'0,05.16''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
130 ПАрматура магистрали*
131 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511 77-2017'шт.*
132 С124-040207-4402'26+26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
133 С124-040207-4920'10+10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
134 С124-040207-4944'5''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177 -2017'шт.*
135 С124-040207-4931'5''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5 1177-2017'шт.*
136 С124-040207-4913'29+2+1''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51 177-2017'шт.*
137 С124-040207-4938'8''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'ш т.*
138 С124-040207-3208'10+10+8''Зажимы анкерные (СИП) SO 250 .01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
139 С124-040202-0806'29+5+8+1''Зажимы поддерживающие SO69. 95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*

140 С124-040207-5013'29+5+5+40+1''Зажимы прокалывающие SLI
P22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
141 С124-040207-5014'29+15+15+8+1''Зажимы прокалывающие SL
IP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
142 С121-060405-1406(=19)'((29+10+10+16+2).0,5).0,001''Мет
аллоконструкции опор'т*
143 С124-040207-3127'29+10+10+16+2''Зажимы ответвительные
SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
144 С124-040207-5201'29+10+10+16+2''Кожух защитный для заж
има SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
145 С124-040207-5925'5+10+8+1''Кронштейн У 1, оцинкованный
, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146 ПАрматура ответвлений*
147 С124-040207-0722'58+10+10+64+2''Ремешки бандажные PER1
5 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
148 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
149 П П11 33шт*
150 Е11-330202-0101'33''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
151 С121-040405-0206'33''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
152 П А11 9шт*
153 Е11-330202-0102'9''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
154 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
155 С121-060405-1406(=19)'(7,5.18).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
156 Е11-330203-0201(РС125425)'18''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
157 С121-049999-9917'0,05.18''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
158 П УА11 1шт*
159 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
160 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
161 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
162 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
163 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
164 ПАрматура магистрали*
165 С124-040207-2606'18+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
166 С124-040207-4402'46,8+5,2''Лента бандажная стальная СО
Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
167 С124-040207-4920'18+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
168 С124-040207-4944'9''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
169 С124-040207-4931'9''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
170 С124-040207-4913'33''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-
2017'шт.*
171 С124-040207-3208'18+2''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
172 С124-040202-0806'33+9''Зажимы поддерживающие SO69.95 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
173 С124-040207-5013'33+9+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.1
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
174 С124-040207-5014'33+27+3''Зажимы прокалывающие SLIP22.
12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
175 С121-060405-1406(=19)'((33+18+2).0,5).0,001''Металлоко
нструкции опор'т*
176 С124-040207-3127'33+18+2''Зажимы ответвительные SL37.2
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
177 С124-040207-5201'33+18+2''Кожух защитный для зажима SP
14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
178 С124-040207-5925'9+2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П
.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
179 ПАрматура ответвлений*
180 С124-040207-2606'18+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
181 С124-040207-4402'20,4+2,5''Лента бандажная стальная СО
Т37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
182 С124-040207-4920'9+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51
177-2017'шт.*
183 С124-040207-4938'33+9''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. При
м'шт.*
184 С124-040207-3212'33+9+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
185 С124-040207-5013'66+18+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.
1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
186 С124-040207-5014'9+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 Г
ОСТ Р 51177-2017'шт.*
187 С124-040207-0722'165+45+5''Ремешки бандажные PER15 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
188 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
189 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных ф
ундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри
глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
190 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвал
ов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класс
а В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
191 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
56)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
192 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(

РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых пан
елей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез
цоколя. Установка'м оград*
193 С121-050201-0502'0,19168''Уголок стальной горячекатаны
й равнополочный из углеродистой стали обыкновенног
о качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной
от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
194 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
195 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ
5088-2005'шт.*
196 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарн
ые без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны
ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
197 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элемент
ы вспомогательного назначения массой не более 50 к
г с преобладанием толстолистовой стали с отверстия
ми'т*
198 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
199 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Пов
ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
ями ХВ-124'м2*
200 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты обще
го назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство
'м3*
201 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебено
чное. Устройство'м3 основания*
202 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в от
вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
203 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
204 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э411610'В1А0К9Ж5'ХМН2Ц7В1Ш1+РБ''6'''''*
 2 Ю''Разработка проектно-сметной документации на реконст
       рукцию электрификации в г. Кульсары'10-19-1'04-16-
       1'Электроснабжение. мкр.Северный Аэропорт'РП'4'04-
       16'Электроснабжение. мкр.Северный Аэропорт'ЭС''в ц
       енах 4-квартала 2020г.*
 3 Н5.1,15'Н52.1,15*
 4 (РС280177)(РС102721)(РС245634)(РС249432РС249433)(РС274
       662РС249132)(РС135873РС135856)*
 5 Р1*
 6 ПКЛ-10 кВ*
 7 Е11-010101-0402'6,8''Грунты 2 группы. Разработка в отв
       ал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0402'4,6''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 9 Ц13-080201-0301'38''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
10 С121-010401-0101'2,3''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
11 Ц13-080201-0401'38''Кабель проложенный в траншее. Покр
       ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
12 С121-030102-0505'152''Кирпич силикатный утолщенный ряд
       овой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120
        мм х 88 мм ГОСТ 379-2015'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 Е11-010101-0402'18,1''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'12,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Ц13-080201-0301'67''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
17 Ц13-080201-0302'67''Кабель в траншее один. Устройство
       постели. Добавлять на каждый последующий кабель к
       норме 13-080201-0301'м кабеля*
18 С121-010401-0101'6''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
19 Е11-010101-0402'14,2''Грунты 2 группы. Разработка в от
       вал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
       ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
20 Е11-010104-0402'9,5''Траншеи и котлованы. Засыпка буль
       дозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Ц13-080201-0301'79''Кабель в траншее один. Устройство
       постели'м кабеля*
22 С121-010401-0101'4,7''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м
       3*
23 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,146''Прокладка опознавате
       льной ленты'км*
24 С121-130809-0101'146''Сигнальная лента шириной 300 мм'
       м*
25 Р мкр.Северный Аэропорт*
26 Ц13-080103-0201'2''Трансформатор тока напряжением до 1
       0 кВ. Монтаж оборудования'шт.*
27 СТПрайс-лист ТОО "AESH"(=14)'2'85650:1,12'Опорный тран
       сформатор тока ТОЛ-10-1-1(2)-0,5/10Р-150/5 У2'шт*
28 ПОборудование*
29 Ц13-080101-2502'1''Подстанция комплектная трансформато
       рная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощнос
       тью до 1000 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
30 51-080102-0421'1''Подстанции комплектные трансформатор
       ные, без силовых трансформаторов, наружной установ
       ки тупиковая модели КТПН-630 кВА, мощность силовог
       о трансформатора 630 кВА, номинальное напряжение н
       а стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на с
       тороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
        исполнение по выводу - кабельный'шт.*
31 51-080101-0108'1''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-630/6(10)
       /0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой моде
       ли ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА
       , класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
32 ПВЛ 10 кВ*
33 ПУстройства ответления на промежуточной опоре в состав
       е*
34 С124-040207-1938'1''Траверса ТМ-2, оцинкованная, из ма
       рки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.
       *
35 С124-040207-0711'(1.1,2).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
36 Ц13-080208-0210'0,6''Проводник заземляющий открыто из
       медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
       нтаж по строительным основаниям'м*
37 С123-061002-0105'0,0006''Провода неизолированные медны
       е гибкие для электрических установок и антенн МГ с
       ечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
38 С124-040102-0225'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2
       0-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
39 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р
       К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
40 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления про
       водов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
41 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
       -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42 ПУстановка кабельной муфты на концевой опоре*
43 С124-040207-5915'3''Кронштейн Р 1, оцинкованный, Т.П.3
       .407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.
       3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячек
       атаный равнополочный повышенной прочности из низко
       легированной качественной стали, ширина полки от 4
       0 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'
       т*
46 С124-040207-5912'4''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.40
       7.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47 С124-040207-0711'(5.0,7).0,001''Хомут для крепления кр
       онштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
48 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из
```

медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
49 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
50 С121-060405-1406(=19)'(9.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
51 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 Ц13-080201-2506'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение однойжилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
53 С123-061703-1101'1''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86'шт.*
54 С124-040205-1510'6''Разрядник вентильный'шт.*
55 С124-040206-0725'3''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 С124-040207-1808'2''Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98'шт.*
57 Ц13-080103-1801'4,5''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
58 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
59 С123-061002-0105'0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
60 С121-130201-0315'3.0,029+3.0,006+3.0,001''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
61 С121-130203-0105'(3.0,01).0,001''Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70'т*
62 ПУстановка разъединителя на концевой опоре*
63 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С124-040207-5923'1''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С124-040207-5924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С124-040207-0711'(3.0,7+1.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
69 Ц13-080208-0210'4,5''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
70 С123-061002-0105'0,0045''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
71 С124-040102-0225'4''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
72 С124-040109-0402'4''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
73 С124-040207-1303'1''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
74 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
75 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
76 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
77 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
78 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
79 Ц13-080103-1801'6''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
80 С121-130201-0315'11.0,05+11.0,02+11.0,01''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
81 С124-040206-0725'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
82 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре*
83 С124-040207-5920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84 С124-040207-5921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85 С124-040207-5924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86 С124-040207-5923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87 С124-040207-5916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88 С124-040207-5911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89 С121-050201-0602'(1.17).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
90 С124-040207-5912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
91 С124-040207-0711'(5.0,7+4.0,8).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
92 Ц13-080208-0210'6''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
93 С123-061002-0105'0,006''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
94 С121-060405-1406(=19)'(1,5.0,6).0,001''Металлоконструкции опор'т*
95 С124-040102-0225'2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
96 С124-040109-0402'2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*

97 С124-040207-1303'2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
98 С124-040204-1302'3''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
99 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
100 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
101 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
102 С123-051207-0201'1''Привод ручной типа Herz, Герц-Дизайн М28х1,5'шт.*
103 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
104 Е11-330204-0206'0,925:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
105 С123-061004-0108'0,4.0,925''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80'т*
106 Ц13-080201-0204(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
107 С123-060109-1006'0,040''Кабели силовые АСБл 3х95-10 ГОСТ 18410-73'км*
108 Ц13-080201-0201(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'255''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
109 С123-060137-0735'255.0,001''Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
110 Ц13-080201-2507'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
111 С123-061703-1106'6''Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
112 Е11-330204-0103(РС263597)'5,700''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
113 С123-061201-0920'5,700''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
114 ПМеталл и металлические изделия*
115 Ц13-080208-0205'1280''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
116 Ц13-080208-0207'40''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
117 Ц13-080208-0206'75''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
118 Ц13-080208-0206'15''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
119 Ц13-080208-0205(РС279845=0,00158)'240''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж в подливке пола'м*
120 С121-130203-9901'6''Шайбы плоские ГОСТ 11371-78'1000 шт.*
121 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
122 П Прочие материалы*
123 Е11-340201-0301(РС250407)'0,010''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
124 С123-010501-1512'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
125 П Демонтаж*
126 Е11-330202-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'81''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Демонтаж'опора*
127 Е11-330204-0206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'13,600:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов'км линии*
128 РСпецификация опор 10 кВ*
129 П П10-2 5шт*
130 Е11-330202-0101'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
131 С121-040405-0101'5''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
132 П А10-1 2шт*
133 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
134 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
135 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
136 С121-049999-9917'0,05.4''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*
137 П Стальные конструкции*
138 С124-040207-1939'5''Траверса ТМ-3, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
139 С124-040207-1942'2''Траверса ТМ-6, оцинкованная, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
140 С124-040207-5941'4''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

141 С124-040207-5942'2''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142 С124-040207-0711'(1,2.7).0,001''Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-98'т*
143 С121-130201-0315'2.0,6''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг*
144 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
145 С124-040207-0794'4''Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
146 Ц13-080208-0210'4''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
147 С123-061002-0105'0,004''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
148 П Изоляторы, линейная арматура*
149 С124-040102-0225'30+2''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
150 С124-040109-0402'30+2''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
151 С124-040207-1303'30+2''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98'100 шт.*
152 С124-040204-1202'5+4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
153 С124-040204-1302'30+6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
154 Ц13-080101-2001'12''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
155 С124-040203-0201'12''Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98'шт.*
156 РСпецификация элементов опор без ответвлений*
157 П П11 59шт*
158 Е11-330202-0101'59''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
159 С121-040405-0206'59''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
160 П А11 6шт*
161 Е11-330202-0102'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
162 С121-040405-0206'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
163 С121-060405-1406(=19)'(7,5.12).0,001''Металлоконструкции опор'т*
164 Е11-330203-0201(РС125425)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
165 С121-049999-9917'0,05.12''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*
166 П УА11 6шт*
167 Е11-330202-0103'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
168 С121-040405-0206'18''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
169 С121-060405-1406(=19)'(7,5.18).0,001''Металлоконструкции опор'т*
170 Е11-330203-0201(РС125425)'18''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
171 С121-049999-9917'0,05.18''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*
172 П АО11 11шт*
173 Е11-330202-0102'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
174 С121-040405-0206'22''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
175 С121-060405-1406(=19)'(7,5.22).0,001''Металлоконструкции опор'т*
176 Е11-330203-0201(РС125425)'22''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
177 С121-049999-9917'0,05.22''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*
178 П УП11 4шт*
179 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
180 С121-040405-0206'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
181 П ПОА7 4шт*
182 Е11-330202-0102'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
183 С121-040405-0102'8''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
184 С121-060405-1406(=19)'(7,5.8).0,001''Металлоконструкции опор'т*
185 Е11-330203-0201(РС125425)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
186 С121-049999-9917'0,05.8''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс

а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
187 П ПУА7 3шт*
188 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
189 С121-040405-0102'9''Стойки железобетонные для опор выс
оковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК
2387-2013'шт.*
190 С121-060405-1406(=19)'(7,5.6).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
191 П ПП7 2шт*
192 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
193 С121-040405-0102'2''Стойки железобетонные для опор выс
оковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК
2387-2013'шт.*
194 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
195 П Металлоконструкция*
196 Ц13-080208-0210'413+42+42+77+28+32+24+16''Проводник за
земляющий открыто из медного изолированного провод
а сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основани
ям'м*
197 С123-061002-0105'(413+42+42+77+28+32+24+16).0,001''Про
вода неизолированные медные гибкие для электрическ
их установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-8
0'км*
198 ПАрматура магистрали*
199 С124-040207-2606'12+12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
200 С124-040207-4402'31,2+31,2''Лента бандажная стальная С
ОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
201 С124-040207-4920'12+12''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
202 С124-040207-4944'6''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177
-2017'шт.*
203 С124-040207-4931'6''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
204 С124-040207-4913'59+11+4+4+2''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
205 С124-040207-4938'11+4''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. При
м'шт.*
206 С124-040207-3208'12+12+11+4+6''Зажимы анкерные (СИП) S
O 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
207 С124-040202-0806'59+6+11+4+4+2''Зажимы поддерживающие
SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
208 С124-040207-5013'59+6+6+55+4+20+15+2''Зажимы прокалыва
ющие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
209 С124-040207-5014'59+18+18+11+4+4+9+2''Зажимы прокалыва
ющие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
210 С121-060405-1406(=19)'((59+12+12+22+8+8+2).0,5).0,001'
'Металлоконструкции опор'т*
211 С124-040207-3127'59+12+12+22+8+8+2''Зажимы ответвитель
ные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
212 С124-040207-5201'59+12+12+22+8+8+2''Кожух защитный для
зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
213 С124-040207-5925'6+12+11+4+4+6''Кронштейн У 1, оцинков
анный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
214 ПАрматура ответвлений*
215 С124-040207-0722'118+12+12+88+8''Ремешки бандажные PER
15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
216 РСпецификация элементов опор с 1х1ф ответвлением*
217 П П11 117шт*
218 Е11-330202-0101'117''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
219 С121-040405-0206'117''Стойки железобетонные вибрирован
ные для опор воздушных линий электропередачи напря
жением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона к
ласса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
220 П А11 14шт*
221 Е11-330202-0102'14''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
(с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Уста
новка'опора*
222 С121-040405-0206'28''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кл
асса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
223 С121-060405-1406(=19)'(7,5.28).0,001''Металлоконструкц
ии опор'т*
224 Е11-330203-0201(РС125425)'28''Плиты анкерные объемом д
о 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
225 С121-049999-9917'0,05.28''Блоки и плиты фундаментные,
подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятник
и, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона клас
са В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80
)'м3*
226 П УА11 1шт*
227 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста
новка'опора*
228 С121-040405-0206'3''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
229 С121-060405-1406(=19)'(7,5.3).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*
230 Е11-330203-0201(РС125425)'3''Плиты анкерные объемом до
0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
231 С121-049999-9917'0,05.3''Блоки и плиты фундаментные, п
одкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники
, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класс
а В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)
'м3*
232 П А011 1шт*
233 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
234 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона кла
сса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
235 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкци
и опор'т*

236 Е11-330203-0201(РС125425)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
237 С121-049999-9917'0,05.2''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*
238 П УП11 1шт*
239 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
240 С121-040405-0206'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
241 П ПОА7 2шт*
242 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
243 С121-040405-0102'4''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
244 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
245 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
246 С121-049999-9917'0,05.4''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*
247 П ПУА7 2шт*
248 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
249 С121-040405-0102'6''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
250 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
251 П Металлоконструкция*
252 Ц13-080208-0210'819+98+7+7+7+16+16''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
253 С123-061002-0105'(819+98+7+7+7+16+16).0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
254 ПАрматура магистрали*
255 С124-040207-2606'28+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
256 С124-040207-4402'72,8+5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
257 С124-040207-4920'28+2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
258 С124-040207-4944'14''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
259 С124-040207-4931'14''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
260 С124-040207-4913'117+1+1+2+8''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
261 С124-040207-4938'1+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
262 С124-040207-3208'28+2+1+2+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
263 С124-040202-0806'117+14+1+1+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
264 С124-040207-5013'117+14+1+5+1+10+10''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
265 С124-040207-5014'117+42+3+1+1+2+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
266 С121-060405-1406(=19)'((117+28+2+2+2+4+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
267 С124-040207-3127'117+28+2+2+2+4+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
268 С124-040207-5201'117+28+2+2+2+4+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
269 С124-040207-5925'14+2+1+1+2+4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
270 ПАрматура ответвлений*
271 С124-040207-2606'28+2+2''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
272 С124-040207-4402'36,4+2,5+2,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
273 С124-040207-4920'14+1+1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
274 С124-040207-4938'117+14+1''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
275 С124-040207-3212'117+14+1+1+1''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
276 С124-040207-5013'234+28+2+2+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
277 С124-040207-5014'14+1''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
278 С124-040207-0722'585+70+5+11+5''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
279 РСпецификация элементов опор с 2х1ф ответвлением*
280 П П11 10шт*
281 Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
282 С121-040405-0206'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
283 П АО11 2шт*
284 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
285 С121-040405-0206'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
286 С121-060405-1406(=19)'(7,5.4).0,001''Металлоконструкции опор'т*
287 Е11-330203-0201(РС125425)'4''Плиты анкерные объемом до

0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
288 С121-049999-9917'0,05.4''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*
289 П ПУА7 1шт*
290 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
291 С121-040405-0102'1''Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
292 С121-060405-1406(=19)'(7,5.2).0,001''Металлоконструкции опор'т*
293 П Металлоконструкция*
294 Ц13-080208-0210'70+14+8''Проводник заземляющий открытого из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
295 С123-061002-0105'(70+14+8).0,001''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
296 ПАрматура магистрали*
297 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
298 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
299 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
300 С124-040207-4944'2''Болт проходной SOT4.6 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
301 С124-040207-4931'2''Крюк наружного угла PD3.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
302 С124-040207-4913'10''Крюк сквозной SOT21 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
303 С124-040207-3208'4''Зажимы анкерные (СИП) SO 250.01 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
304 С124-040202-0806'10+2''Зажимы поддерживающие SO69.95 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
305 С124-040207-5013'10+2''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
306 С124-040207-5014'10+6''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
307 С121-060405-1406(=19)'((10+4).0,5).0,001''Металлоконструкции опор'т*
308 С124-040207-3127'10+4''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
309 С124-040207-5201'10+4''Кожух защитный для зажима SP14 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
310 С124-040207-5925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
311 ПАрматура ответвлений*
312 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
313 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017'м*
314 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
315 С124-040207-4938'10+2''Крюк PD2 ГОСТ Р 51177-2017. Прим'шт.*
316 С124-040207-3212'20+4''Зажимы анкерные (СИП) SO 157.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
317 С124-040207-5013'40+8''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
318 С124-040207-5014'2''Зажимы прокалывающие SLIP22.12 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
319 С124-040207-0722'80+16''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
320 РФундамент и ограждения КТПНГ-1*
321 Е11-070101-0102(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладкапри глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
322 С121-041201-9911'1,086''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м3*
323 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС144656)'(1,6:0,1)''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
324 Е11-070111-0112(РС100467РС100560)(РС117784)(РС147484)(РС129712)'16''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по металлическим столбамбез цоколя. Установка'м огряд*
325 С121-050201-0502'0,19168''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*
326 С123-010201-0169'20,8''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
327 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
328 С121-050308-0131'28,8''Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м2*
329 С121-060802-0103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
330 Е11-130301-0404'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м2*
331 Е11-130301-1412(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124'м2*
332 Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
333 Е11-080101-0202'0,007''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
334 Е11-010101-0308'0,37''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
335 Е11-080101-0302'5,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
336 К'*