Пояснительная записка

К сметной документации на объект: Корректировка рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом 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, принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2018года, версия программы АВС-4, редакция 2018 .3от 02.07.2018г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 с учетом изменений;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017 с учетом изменений и дополнений;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, утвержденного решением заказчика согласно пункту 55

Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.71, Нормативного документапо определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан);

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).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 г. с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола заседании Правительства Республики Казахстан от 31 августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7): тенге, 2018 год -2405 тенге.

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

Технико-экономические показатели по Сводному

Сметному расчету:

Сметная стоимость работ	169618,19	тыс.тенге
в том числе: НДС	18173,38	тыс.тенге

Заказчик

(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 169618,19 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 18173,38 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2018 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			1359,61	1359,61
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			100	100
		-Итого по разделу I			1459,61	1459,61
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	130650,86	11179,12	-	141829,98
4.		-в том числе в текущих ценах на 2018	50741,27	4341,67	-	55082,94
5.		-в том числе в текущих ценах на 2019	79909,59	6837,45	-	86747,04
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2018 г. - 55082,938.1,39% = 765,653			765,65	765,65
7.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на управление проектом на 2019 г. - 86747,043.1,39% = 1205,784			1205,78	1205,78
8.	Правила оказания	Затраты заказчика на технический надзор на 2018 г. -			1784,69	1784,69

1	2	3	4	5	6	7
	инж. услуг	55082,938.3,24% = 1784,687				
9.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г. - 86747,043.3,24% = 2810,604			2810,6	2810,6
10.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2018 г. - 55082,938 = 1,12% = 616,929			616,93	616,93
11.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г. - 86747,043.1,12% = 971,567			971,57	971,57
		-Итого по разделу III			8155,22	8155,22
		Итого по сводному сметному расчету:	130650,86	11179,12	9614,83	151444,82
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				1459,61
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2018	50741,27	4341,67	-	55082,94
		Затраты заказчика на управление проектом на 2018 г.				765,65
		Затраты заказчика на технический надзор на 2018 г.				1784,69
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2018 г.				616,93
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.				7165,18
		Всего в 2018 году				66874,99
		В 2019 году				
		-Сметная стоимость подрядных работ на 2019	79909,59	6837,45	-	86747,04
		Затраты заказчика на управление проектом на 2019 г.				1205,78
		Затраты заказчика на технический надзор на 2019 г.				2810,6
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2019 г.				971,57
.		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				11008,2
		Всего в 2019 году				102743,2
		Всего по годам	130650,86	11179,12	9614,83	151444,82
12.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	18173,38	18173,38
		Всего по сводному сметному расчету	130650,86	11179,12	27788,21	169618,19

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б.

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

ФОРМА 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 158849,578 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 17019,598 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО

(наименование стройки)

в ценах 3 квартала 2018г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного обрудования: поставки подрядчикая	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	1518-02-01	-Северный жилой район ВЛ-0,4 иВл-10квт	74608,073	5524,672	-	80132,745
2.	1518-02-01	-Южный жилой район ВЛ-0,4 иВл-10квт	45659,404	5329,5	-	50988,904
		Всего по главе	120267,477	10854,172	-	131121,649
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	120267,477	10854,172	-	131121,649
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,4%	1683,745	-	-	1683,745
		Всего по главе	1683,745	-	-	1683,745
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	121951,222	10854,172	-	132805,394
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2.0,9%	2414,634	-	-	2414,634

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по главе	2414,634	-	-	2414,634
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	124365,856	10854,172	-	135220,028
5.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	2487,317	-	-	2487,317
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	126853,173	10854,172	-	137707,345
6.		- в том числе на 2018 год - 40 %	50741,269	4341,669	-	55082,938
7.		- в том числе на 2019 год - 60 %	76111,904	6512,503	-	82624,407
8.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2018 год - 40 %, К=1	50741,269	4341,669	-	55082,938
9.		-НДС на 2018 год, - 12 %	-	-	6609,953	6609,953
10.		-Итого в текущих ценах на 2018 год	50741,269	4341,669	6609,953	61692,891
11.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2019 год - 60 %, К=1,0498961	79909,591	6837,452	-	86747,043
12.		-НДС на 2019 год, - 12 %	-	-	10409,645	10409,645
13.		-Итого в текущих ценах на 2019 год	79909,591	6837,452	10409,645	97156,688
14.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	17019,598	17019,598
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	130650,86	11179,121	17019,598	158849,578

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б.

Главный инженер проекта Таспаев А.М.

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик _____

Шифр стройки: 1518

Наименование стройки: Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по ------ млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания,	Удельный вес отечественного	Происхождение товара (страна-изготовите
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	м3	**7.452**	**0.049408**	**0.049408**	**100.00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.566	0.011220	0.011220	**100.00**	**Казахстан**
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.486	0.003482	0.003482	**100.00**	**Казахстан**
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	5.4	0.034706	0.034706	**100.00**	**Казахстан**
3	**Бетоны**	м3	**1.11632**	**0.024385**	**0.024385**	**100.00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.11632	0.024385	0.024385	**100.00**	**Казахстан**
4	**Растворы**	м3	**0.00658**	**0.000093**	**0.000093**	**100.00**	**Казахстан**
102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.0006	0.000007	0.000007	**100.00**	**Казахстан**
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00598	0.000086	0.000086	**100.00**	**Казахстан**
5	**Кирпич керамический и силикатный**	1000 шт.	**0.01542**	**0.000773**	**0.000773**	**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.	0.01542	0.000773	0.000773	**100.00**	**Казахстан**
11	**Краски и лаки**	т	**0.03851**	**0.012895**	**0.012895**	**100.00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0074	0.003415	0.003415	**100.00**	**Казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.01256	0.000722	0.000722	**100.00**	**Казахстан**
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00278	0.000973	0.000973	**100.00**	**Казахстан**
149528	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0.01481	0.007268	0.007268	**100.00**	**Казахстан**
149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00096	0.000517	0.000517	**100.00**	**Казахстан**
	Краски и лаки	кг	**357.4**	**0.219011**	**0.219011**	**100.00**	**Казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	194	0.100104	0.100104	**100.00**	**Казахстан**
249420	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	101	0.052116	0.052116	**100.00**	**Казахстан**
249433	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	13.5	0.022194	0.022194	**100.00**	**Казахстан**
249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48.9	0.044597	0.044597	**100.00**	**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	кг	**3391.2**	**0.766411**	**0.766411**	**100.00**	**Казахстан**
135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3391.2	0.766411	0.766411	**100.00**	**Казахстан**
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	**0.22608**	**0.031293**	**0.031293**	**100.00**	**Казахстан**
144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.22608	0.031293	0.031293	**100.00**	**Казахстан**
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**					**100.00**	**Казахстан**
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	т	**0.0064**	**0.014788**	**0.014788**	**100.00**	**Казахстан**
146127	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0064	0.014788	0.014788	**100.00**	**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	кг	**121.864**	**0.044787**	**0.044787**	**100.00**	**Казахстан**

127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	121.2	0.044723	0.044723	100.00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.664	0.000064	0.000064	100.00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)					100.00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	8.14165	4.114130	4.114130	100.00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	8.1	4.088516	4.088516	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	0.04165	0.025615	0.025615	100.00	Казахстан
27	Кабели на напряжение не более 1000 В	км	21.93	13.096612	13.096612	100.00	Казахстан
237037	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	1.6	0.022651	0.022651	100.00	Казахстан
237709	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	8.25	6.583599	6.583599	100.00	Казахстан
237843	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	2.5	0.691138	0.691138	100.00	Казахстан
237875	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	9.58	5.799224	5.799224	100.00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	202	11.017282	11.017282	100.00	Казахстан
264195	Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82	шт.	202	11.017282	11.017282	100.00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	13346	7.003711	7.003711	100.00	Казахстан
240126	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	405	1.117395	1.117395	100.00	Казахстан
241215	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0.004264	0.004264	100.00	Казахстан
241404	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0.005208	0.005208	100.00	Казахстан
241518	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	0.009648	0.009648	100.00	Казахстан
241927	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	924	0.434280	0.434280	100.00	Казахстан
241928	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	229	0.125492	0.125492	100.00	Казахстан
241932	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	249	0.095367	0.095367	100.00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	120	0.042600	0.042600	100.00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	4458	0.200610	0.200610	100.00	Казахстан
267900	Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1492	0.058188	0.058188	100.00	Казахстан
267901	Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	408	0.015912	0.015912	100.00	Казахстан
267945	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	376	0.726056	0.726056	100.00	Казахстан
267947	Кронштейн анкерный CA2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	548	0.716784	0.716784	100.00	Казахстан
267949	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1894	0.026516	0.026516	100.00	Казахстан
268031	Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51	0.036975	0.036975	100.00	Казахстан
268032	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	924	0.669900	0.669900	100.00	Казахстан
268033	Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98	шт.	376	0.564376	0.564376	100.00	Казахстан
268034	Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98	шт.	325	0.696800	0.696800	100.00	Казахстан
277273	Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98	шт.	535	1.457340	1.457340	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	1894	0.121216	0.121216	100.00	Казахстан
268075	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	1894	0.121216	0.121216	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	378	0.189756	0.189756	100.00	Казахстан
268090	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	378	0.189756	0.189756	100.00	Казахстан
41	Прочие	шт.	1974	52.927875	52.927875	100.00	Казахстан
R51-080101-0107	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, типа Alageum Electric	шт.	4	5.232840	5.232840	100.00	Казахстан

R51-080102-0416	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 - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	4	5.426160	5.426160	100.00	Казахстан
R51-080301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	4	0.195172	0.195172	100.00	Казахстан
RTC121-040405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	69	2.483862	2.483862	100.00	Казахстан
RTC121-040405-0201	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012	шт.	662	21.460054	21.460054	100.00	Казахстан
RTC121-040405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	84	3.960768	3.960768	100.00	Казахстан
RTC123-070104-0406 #прим.	Лампы светод.	шт.	202	0.261994	0.261994	100.00	Казахстан
RTC123-070201-0505	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-1 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	270	2.621160	2.621160	100.00	Казахстан
RTC123-070501-0202	Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии, однотарифные типа Меркурий 230 , 3х230/400 В, 5(60) А, класс точности 1	шт.	270	2.684880	2.684880	100.00	Казахстан
RTC124-040207-2811	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	387	8.218719	8.218719	100.00	Казахстан
RTC124-040207-2811	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	18	0.382266	0.382266	100.00	Казахстан
	Прочие	**т**	**22.69363**	**10.060416**	**10.060416**	100.00	Казахстан
144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0364	0.014731	0.014731	100.00	Казахстан
145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0081	0.005824	0.005824	100.00	Казахстан
146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.01467	0.004595	0.004595	100.00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.33912	0.018385	0.018385	100.00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00123	0.000357	0.000357	100.00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.087	0.020494	0.020494	100.00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01038	0.002169	0.002169	100.00	Казахстан
147482	Сварная решетка ограждения	т	1.44408	0.740882	0.740882	100.00	Казахстан
RTC121-060405-1401	Опорные плиты МУ103 МУ104	т	5.728	2.644641	2.644641	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	Кронштейн У1	т	0.9112	0.400274	0.400274	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	Кронштейны У-4	т	0.2244	0.098575	0.098575	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	Кронштейны У4	т	0.816	0.358454	0.358454	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.	т	2.74388	1.205337	1.205337	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	4.31277	1.894522	1.894522	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0101	СТ-ТЬ метал.кронштейнов	т	5.858	2.573314	2.573314	100.00	Казахстан
RTC121-060801-0301	СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ ТРУБ	т	0.1584	0.077862	0.077862	100.00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**62.9716**	**0.074088**	**0.074088**	100.00	Казахстан
146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	52.753	0.073168	0.073168	100.00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	10.2186	0.000920	0.000920	100.00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**7.314**	**0.260214**	**0.260214**	100.00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	0.81	0.000080	0.000080	100.00	Казахстан

RTC121-041201-9903	Блоки бетонные объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2.976	0.091488	0.091488	**100.00**	**Казахстан**
RTC121-049999-9917	Стоимость ж/б столбов	м3	1.504	0.071894	0.071894	**100.00**	**Казахстан**
RTC121-049999-9917	плиты из тяжелого бетона класса В15	м3	2.024	0.096751	0.096751	**100.00**	**Казахстан**
	Итого:			**100.029144**	**100.029144**	**100.00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Наименование стройки Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
		Строительные материалы и конструкции		
1	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.566
2	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.486
3	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	5.4
4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.11632
5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.0006
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.005976
7	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.015424
8	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	121.2
9	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.664
10	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	8.1
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	0.041648
12	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3391.2
13	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.22608
14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0364
15	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0081
16	2113-0406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0064
17	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.01467
18	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	52.753
19	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.33912
20	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00123386
21	2113-0803-1001	Ветошь	кг	10.2186
22	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.087
23	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0103808
24	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	1.44408
25	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00740314
26	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0125586
27	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0027832
28	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0.01480628
29	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00096
30	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	1.6
31	2306-1201-0313	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	8.25
32	2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	2.5
33	2306-1201-0917	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	9.58

34	2404-0102-0226	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	405
35	2404-0201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8
36	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	8
37	2404-0201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16
38	2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	924
39	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	229
40	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	249
41	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	120
42	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	4458
43	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.81
44	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	194
45	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	101
46	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	13.5
47	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	48.9
48	2307-0103-0423	Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82	шт.	202
49	2404-0207-0719	Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1492
50	2404-0207-0720	Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	408
51	2404-0207-2205	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	376
52	2404-0207-2308	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	548
53	2404-0207-2604	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1894
54	2404-0207-4019	Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51
55	2404-0207-4020	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	924
56	2404-0207-4021	Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98	шт.	376
57	2404-0207-4022	Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98	шт.	325
58	2404-0207-4401	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98	м	1894
59	2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	378
60	2404-0207-3202	Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98	шт.	535
61	2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	69
62	2104-0405-0201	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012	шт.	662
63	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	84
64	2104-1201-9903	Блоки бетонные объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	2.976
65	2104-9999-9917	Стоимость ж/б столбов	м3	1.504
66	2104-9999-9917	плиты из тяжелого бетона класса В15	м3	2.024
67	2106-0405-1401	Опорные плиты МУ103 МУ104	т	5.728
68	2106-0801-0101	Кронштейн У1	т	0.9112
69	2106-0801-0101	Кронштейны У-4	т	0.2244
70	2106-0801-0101	Кронштейны У4	т	0.816
71	2106-0801-0101	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.	т	2.74388
72	2106-0801-0101	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	4.31277
73	2106-0801-0101	СТ-ТЬ метал.кронштейнов	т	5.858
74	2106-0801-0301	СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ ТРУБ	т	0.1584
75	2307-0104-0406 #прим.	Лампы светод.	шт.	202
76	2307-0201-0505	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-1 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	270
77	2307-0501-0202	Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии, однотарифные типа Меркурий 230 , 3х230/400 В, 5(60) А, класс точности 1	шт.	270
78	2404-0207-2811	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	387
79	2404-0207-2811	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	18
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	5108-0101-0107	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, типа Alageum Electric	шт.	4
2	5108-0102-0416	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 - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	4
3	5108-0301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	4

Форма 4

Наименование стройки - Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО
Шифр стройки 1518
Наименование объекта - Северный жилой район ВЛ-0,4 иВл-10квт
Шифр объекта 1518-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-0,4кВ,ВЛ-10кв,КТПН 10/0,4 КВ С ТР-РОМ 400 КВА
(наименование работ и зат рат)

Основание: 15-18-ЭС

Сметная стоимость	80132,745	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6517,949	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-0,4кВ										
1	1133-0202-0104 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	опора	95		8468.86	3127.01	804541	297066	93812	439185	1343225
		НР - 80%; СП - 8%				4354.35	1424.40	413663	135318		99498	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4.55	432.25	957.00		413663.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.99	94.05							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.71	67.45		3427.00		231151.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.71	67.45		1572.00		106031.40			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.28	26.6		2478.00		65915.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28	26.6		1101.00		29286.60			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00285	313239.00				893.00		
1.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	9.5	1387.00				13177.00		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.9	90.00				171.00		
1.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1140	45.00				51300.00		
1.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	38	516.00				19608.00		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	9.5	912.00				8664.00		
2	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	95		32417.00	–	3079615	–	3079615	–	3325984
		СП - 8%				–	–	–	–		246369	
3	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	171		826.44	19.07	141321	3262	98762	36897	192475
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	39297	377		14257	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	36.25	1084.00		39297.00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.342							
3.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	3.3345		724.00		2414.00			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.342		2478.00		847.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.342		1101.00		376.54			
3.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	410.4	226.00				92750.00		
3.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.02736	138415.00				3787.00		
3.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.04104	54214.00				2225.00		
4	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	380		64.00	–	24320	–	24320	–	26266
		СП - 8%				–	–	–	–		1946	
5	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	380		14.00	–	5320	–	5320	–	5746
		СП - 8%				–	–	–	–		426	
6	2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	190		1931.00	–	366890	–	366890	–	396241
		СП - 8%				–	–	–	–		29351	
7	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	380		39.00	–	14820	–	14820	–	16006
		СП - 8%				–	–	–	–		1186	
8	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	190		725.00	–	137750	–	137750	–	148770
		СП - 8%				–	–	–	–		11020	
9	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	190		470.00	–	89300	–	89300	–	96444
		СП - 8%				–	–	–	–		7144	
10	2404-0207-4021 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	190		1501.00	–	285190	–	285190	–	308005
		СП - 8%				–	–	–	–		22815	
11	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	95		5755.65	4612.65	546787	438202	–	181698	786763
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	108585	143773		58279	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	95	1143.00		108585.00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	109.25							
11.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	109.25		4011.00		438202.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	109.25		1316.00		143773.00			
12	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	15		15229.26	6825.01	228439	102375	14813	126355	383178
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	111251	46693		28384	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	116.25	957.00		111251.00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	31.95							
12.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	24.45		3427.00		83790.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	24.45		1572.00		38435.40			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	7.5		2478.00		18585.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	7.5		1101.00		8257.50			
12.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00045	313239.00				141.00		
12.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	1.5	1387.00				2081.00		
12.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.3	90.00				27.00		
12.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	180	45.00				8100.00		
12.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	6	516.00				3096.00		
12.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.5	912.00				1368.00		

13	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	30		32417.00	–	972510	–	972510	–	1050311
		СП - 8%				–	–	–	–		77801	
14	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	30		64.00	–	1920	–	1920	–	2074
		СП - 8%				–	–	–	–		154	
15	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	30		14.00	–	420	–	420	–	454
		СП - 8%				–	–	–	–		34	
16	2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	30		1931.00	–	57930	–	57930	–	62564
		СП - 8%				–	–	–	–		4634	
17	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	60		39.00	–	2340	–	2340	–	2527
		СП - 8%				–	–	–	–		187	
18	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	30		725.00	–	21750	–	21750	–	23490
		СП - 8%				–	–	–	–		1740	
19	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	30		470.00	–	14100	–	14100	–	15228
		СП - 8%				–	–	–	–		1128	
20	2404-0207-4021 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	30		1501.00	–	45030	–	45030	–	48632
		СП - 8%				–	–	–	–		3602	
21	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	15		5755.65	4612.65	86335	69190	–	28689	124226
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	17145	22701		9202	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	15	1143.00		17145.00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	17.25							
21.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	17.25		4011.00		69190.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	17.25		1316.00		22701.00			
22	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	7		15229.26	6825.01	106605	47775	6913	58966	178816
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	51917	21790		13246	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	54.25	957.00		51917.00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	14.91							
22.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	11.41		3427.00		39102.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	11.41		1572.00		17936.52			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	3.5		2478.00		8673.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	3.5		1101.00		3853.50			
22.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	313239.00				66.00		
22.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.7	1387.00				971.00		
22.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13.00		
22.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	84	45.00				3780.00		
22.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	2.8	516.00				1445.00		
22.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	912.00				638.00		
23	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	14		32417.00	–	453838	–	453838	–	490145
		СП - 8%				–	–	–	–		36307	
24	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	25.2		826.44	19.07	20826	481	14554	5437	28365
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	5791	55		2101	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	5.34	1083.97		5791.00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0504							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.4914		724.00		356.00			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0504		2478.00		125.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0504		1101.00		55.49			
24.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	60.48	226.00				13668.00		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.004032	138415.00				558.00		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.006048	54214.00				328.00		
25	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	1		39.00	–	39	–	39	–	42
		СП - 8%				–	–	–	–		3	
26	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Опорные плиты МУ103 МУ104**	т	0.224		461704.00	–	103422	–	103422	–	111695
		СП - 8%				–	–	–	–		8274	
27	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У-4**	т	0.0476		439282.00	–	20910	–	20910	–	22583
		СП - 8%				–	–	–	–		1673	
28	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	28		64.00	–	1792	–	1792	–	1935
		СП - 8%				–	–	–	–		143	
29	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28		14.00	–	392	–	392	–	423
		СП - 8%				–	–	–	–		31	
30	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14		1308.00	–	18312	–	18312	–	19777
		СП - 8%				–	–	–	–		1465	
31	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28		2724.00	–	76272	–	76272	–	82374
		СП - 8%				–	–	–	–		6102	
32	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	7		2144.00	–	15008	–	15008	–	16209
		СП - 8%				–	–	–	–		1201	
33	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14		470.00	–	6580	–	6580	–	7106
		СП - 8%				–	–	–	–		526	
34	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	28		39.00	–	1092	–	1092	–	1179
		СП - 8%				–	–	–	–		87	
35	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	14		725.00	–	10150	–	10150	–	10962
		СП - 8%				–	–	–	–		812	
36	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	7		5755.65	4612.65	40290	32289	–	13388	57972
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	8001	10594		4294	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	7	1143.00		8001.00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	8.05							
36.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	8.05		4011.00		32289.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	8.05		1316.00		10593.80			

37	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	26		15229.26	6825.01	395961	177450	25675	219016	664175
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	192836	80934		49198	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	201.5	957.00		192836.00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	55.38							
37.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	42.38		3427.00		145236.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	42.38		1572.00		66621.36			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	13		2478.00		32214.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	13		1101.00		14313.00			
37.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00078	313239.00				244.00		
37.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	2.6	1387.00				3606.00		
37.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.52	90.00				47.00		
37.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	312	45.00				14040.00		
37.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	10.4	516.00				5366.00		
37.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.6	912.00				2371.00		
38	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	52		32417.00	–	1685684	–	1685684	–	1820539
		СП - 8%				–	–	–	–		134855	
39	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	93.6		826.44	19.07	77355	1785	54060	20196	105355
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	21510	206		7804	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	19.84	1084.00		21510.00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.1872							
39.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	1.8252		724.00		1321.00			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.1872		2478.00		464.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.1872		1101.00		206.11			
39.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	224.64	226.00				50769.00		
39.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.014976	138415.00				2073.00		
39.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.022464	54214.00				1218.00		
40	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Опорные плиты МУ103 МУ104**	т	0.832		461704.00	–	384138	–	384138	–	414869
		СП - 8%				–	–	–	–		30731	
41	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У-4**	т	0.1768		439282.00	–	77665	–	77665	–	83878
		СП - 8%				–	–	–	–		6213	
42	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	156		64.00	–	9984	–	9984	–	10783
		СП - 8%				–	–	–	–		799	
43	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	156		14.00	–	2184	–	2184	–	2359
		СП - 8%				–	–	–	–		175	
44	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	52		1308.00	–	68016	–	68016	–	73457
		СП - 8%				–	–	–	–		5441	
45	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		2724.00	–	70824	–	70824	–	76490
		СП - 8%				–	–	–	–		5666	
46	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	52		2144.00	–	111488	–	111488	–	120407
		СП - 8%				–	–	–	–		8919	
47	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	104		470.00	–	48880	–	48880	–	52790
		СП - 8%				–	–	–	–		3910	
48	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	130		39.00	–	5070	–	5070	–	5476
		СП - 8%				–	–	–	–		406	
49	2404-0207-4019 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		725.00	–	18850	–	18850	–	20358
		СП - 8%				–	–	–	–		1508	
50	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	52		725.00	–	37700	–	37700	–	40716
		СП - 8%				–	–	–	–		3016	
51	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	26		5755.65	4612.65	149647	119929	–	49728	215325
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	29718	39348		15950	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	26	1143.00		29718.00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	29.9							
51.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	29.9		4011.00		119929.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	29.9		1316.00		39348.40			
52	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	67		19752.28	10421.78	1323403	698259	48073	716729	2203342
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	577071	318840		163211	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	603	957.00		577071.00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	215.07							
52.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	174.2		3427.00		596983.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	174.2		1572.00		273842.40			
52.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	40.87		2478.00		101276.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	40.87		1101.00		44997.87			
52.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00201	313239.00				630.00		
52.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	6.7	1387.00				9293.00		
52.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.34	90.00				121.00		
52.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	402	45.00				18090.00		
52.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	26.8	516.00				13829.00		
52.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	6.7	912.00				6110.00		
53	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	201		32417.00	–	6515817	–	6515817	–	7037082
		СП - 8%				–	–	–	–		521265	
54	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	361.8		826.44	19.07	299006	6901	208960	78065	407237
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	83145	797		30166	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	76.7	1084.01		83145.00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.7236							
54.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	7.0551		724.00		5108.00			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.7236		2478.00		1793.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.7236		1101.00		796.68			
54.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	868.32	226.00				196240.00		
54.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.057888	138415.00				8013.00		
54.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.086832	54214.00				4708.00		

55	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Опорные плиты МУ103 МУ104 *СП - 8%*	т		2.144	461704.00 –	– –	989893 –	– –	989893	– 79191	1069085
56	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейн У1 *СП - 8%*	т		0.9112	439282.00 –	– –	400274 –	– –	400274	– 32022	432296
57	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	м		536	64.00 –	– –	34304 –	– –	34304	– 2744	37048
58	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		536	14.00 –	– –	7504 –	– –	7504	– 600	8104
59	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		268	1308.00 –	– –	350544 –	– –	350544	– 28044	378588
60	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		268	2724.00 –	– –	730032 –	– –	730032	– 58403	788435
61	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		134	2144.00 –	– –	287296 –	– –	287296	– 22984	310280
62	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		201	470.00 –	– –	94470 –	– –	94470	– 7558	102028
63	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		268	39.00 –	– –	10452 –	– –	10452	– 836	11288
64	2404-0207-0720 РСНБ РК 2015	Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		268	39.00 –	– –	10452 –	– –	10452	– 836	11288
65	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98 *СП - 8%*	шт.		268	725.00 –	– –	194300 –	– –	194300	– 15544	209844
66	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	Проводник заземляющий. Подвеска на опоре *НР - 72%; СП - 8%*	шт.		67	5755.65 1143.00	4612.65 1513.40	385629 76581	309048 101398	–	128145 41102	554875
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	67	1143.00		76581.00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	77.05							
66.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	77.05		4011.00		309048.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	77.05		1316.00		101397.80			
67	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов *НР - 80%; СП - 8%*	км линии		12.87	57175.67 35947.00	21087.02 8092.35	735851 462638	271390 104149	1823	453429 95142	1284422
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	449.16	1030.00		462638.00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	94.59							
67.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	41.6988		2984.00		124429.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	41.6988		1101.00		45910.38			
67.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	30.3732		3001.00		91150.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	30.3732		1101.00		33440.89			
67.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	22.5225		2478.00		55811.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	22.5225		1101.00		24797.27			
67.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	1.287	1387.00				1785.00		
67.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2574	90.00				23.00		
67.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000257	57467.00				15.00		
68	2306-1201-0917 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 *СП - 8%*	км		6.5	605347.00 –	– –	3934756 –	– –	3934756	– 314780	4249536
69	2306-1201-0313 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 *СП - 8%*	км		4.37	798012.00 –	– –	3487312 –	– –	3487312	– 278985	3766297
70	2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 *СП - 8%*	км		2	276455.00 –	– –	552910 –	– –	552910	– 44233	597143
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					31289804 2199149	2575401 1026973	26515256 –	2555923 2707659	36553387
	Стоимость монтажных работ		Тенге					9183664				
	Всего заработная плата		Тенге						557844			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7974978				
		Накладные расходы	Тенге					401648				
		Сметная прибыль	Тенге					766825				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					10352137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									452
		Сметная заработная плата	Тенге						557844			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					20129838				
	Материалы		Тенге					567444				
	Всего заработная плата		Тенге						2668278			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3289067				
	Местные материалы		Тенге					12707464				
		Накладные расходы	Тенге					2154275				
		Сметная прибыль	Тенге					1782729				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					24066843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2502
		Сметная заработная плата	Тенге						2668278			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1976301				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1976301				
		Сметная прибыль	Тенге					158104				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2134406				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					36553386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2953
		Сметная заработная плата	Тенге						3226122			
		РАЗДЕЛ 2. ВЛ-10кВ										
71	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка *НР - 80%; СП - 8%*	опора		21	6447.10 2928.42	2801.18 1278.15	135389 61497	58825 26841	15067	70670 16485	222544
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.06	64.26	957.00		61497.00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.87	18.27							
71.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.68	14.28		3427.00		48938.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.68	14.28		1572.00		22448.16			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	3.99		2478.00		9887.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	3.99		1101.00		4392.99			
71.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00063	313239.00				197.00		
71.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	2.1	1387.00				2913.00		
71.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.42	90.00				38.00		
71.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	126	45.00				5670.00		

71.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	8.4	516.00				4334.00		
71.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.1	912.00				1915.00		
72	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	21		47152.00	–	990192	–	990192	–	1069407
		СП - 8%				–	–	–	–		79215	
73	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	37.8		826.44	19.07	31239	721	21831	8156	42547
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	8687	83		3152	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	8.01	1084.03		8687.00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0756							
73.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.7371		724.00		534.00			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0756		2478.00		187.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0756		1101.00		83.24			
73.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	90.72	226.00				20503.00		
73.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.006048	138415.00				837.00		
73.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.009072	54214.00				492.00		
74	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	0.4662		439282.00	–	204793	–	204793	–	221177
		СП - 8%				–	–	–	–		16383	
75	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	126		2759.00	–	347634	–	347634	–	375445
		СП - 8%				–	–	–	–		27811	
76	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	126		21237.00	–	2675862	–	2675862	–	2889931
		СП - 8%				–	–	–	–		214069	
77	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	21		548.00	–	11508	–	11508	–	12429
		СП - 8%				–	–	–	–		921	
78	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	126		383.00	–	48258	–	48258	–	52119
		СП - 8%				–	–	–	–		3861	
79	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	2		19752.28	10421.78	39505	20844	1435	21395	65771
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	17226	9518		4872	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	957.00		17226.00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	6.42							
79.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	5.2		3427.00		17820.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	5.2		1572.00		8174.40			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	1.22		2478.00		3023.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	1.22		1101.00		1343.22			
79.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00006	313239.00				19.00		
79.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.2	1387.00				277.00		
79.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.04	90.00				4.00		
79.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45.00				540.00		
79.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.8	516.00				413.00		
79.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.2	912.00				182.00		
80	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	6		47152.00	–	282912	–	282912	–	305545
		СП - 8%				–	–	–	–		22633	
81	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	2		2131.57	1210.65	4263	2421	–	2190	6970
		НР - 80%; СП - 8%				920.92	448.05	1842	896		516	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	1.82	1012.09		1842.00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	0.6							
81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	0.5		4347.00		2174.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.5		1572.00		786.00			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.1		2478.00		248.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.1		1101.00		110.10			
82	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	плиты из тяжелого бетона класса В15	м3	–		0.09	–	–	–	–	–	–
						–	–	–	–		–	
83	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10.8		826.44	19.07	8926	206	6238	2330	12156
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	2482	24		900	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	2.29	1084.03		2482.00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0216							
83.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.2106		724.00		152.00			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0216		2478.00		54.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0216		1101.00		23.78			
83.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	25.92	226.00				5858.00		
83.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.001728	138415.00				239.00		
83.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.002592	54214.00				141.00		
84	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.	т	0.0766		439282.00	–	33649	–	33649	–	36341
		СП - 8%				–	–	–	–		2692	
85	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	12		2759.00	–	33108	–	33108	–	35757
		СП - 8%				–	–	–	–		2649	
86	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	12		21237.00	–	254844	–	254844	–	275232
		СП - 8%				–	–	–	–		20388	
87	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		548.00	–	2192	–	2192	–	2367
		СП - 8%				–	–	–	–		175	
88	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8		383.00	–	3064	–	3064	–	3309
		СП - 8%				–	–	–	–		245	
89	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7		12914.76	6474.40	90403	45321	5022	48599	150123
		НР - 80%; СП - 8%				5722.86	2955.60	40060	20689		11120	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	41.86	957.00		40060.00				

89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	14							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	11.2		3427.00		38382.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	11.2		1572.00		17606.40			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	2.8		2478.00		6938.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	2.8		1101.00		3082.80			
89.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	313239.00				66.00		
89.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.7	1387.00				971.00		
89.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13.00		
89.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	42	45.00				1890.00		
89.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	2.8	516.00				1445.00		
89.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	912.00				638.00		
90	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012**	**шт.**	**14**		**47152.00**	**–**	**660128**	**–**	**660128**	**–**	**712938**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**52810**	
91	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**7**		**2131.57**	**1210.65**	**14921**	**8475**	**–**	**7666**	**24394**
		НР - 80%; СП - 8%				**920.92**	**448.05**	**6446**	**3136**		**1807**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	6.37	1011.93		6446.00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	2.1							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	1.75		4347.00		7607.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	1.75		1572.00		2751.00			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.35		2478.00		867.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.35		1101.00		385.35			
92	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**плиты из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0.308**		**47802.00**	**–**	**14723**	**–**	**14723**	**–**	**15901**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1178**	
93	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25.2**		**826.44**	**19.07**	**20826**	**481**	**14554**	**5437**	**28365**
		НР - 93%; СП - 8%				**229.81**	**2.20**	**5791**	**55**		**2101**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	5.34	1083.97		5791.00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0504							
93.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.4914		724.00		356.00			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0504		2478.00		125.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0504		1101.00		55.49			
93.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	60.48	226.00				13668.00		
93.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.004032	138415.00				558.00		
93.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.006048	54214.00				328.00		
94	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.**	**т**	**0.31024**		**439282.00**	**–**	**136283**	**–**	**136283**	**–**	**147185**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**10903**	
95	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**7**		**2759.00**	**–**	**19313**	**–**	**19313**	**–**	**20858**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1545**	
96	**2404-0207-2811 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**7**		**21237.00**	**–**	**148659**	**–**	**148659**	**–**	**160552**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**11893**	
97	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**548.00**	**–**	**7672**	**–**	**7672**	**–**	**8286**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**614**	
98	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**21**		**383.00**	**–**	**8043**	**–**	**8043**	**–**	**8686**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**643**	
99	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**19752.28**	**10421.78**	**79009**	**41687**	**2870**	**42790**	**131543**
		НР - 80%; СП - 8%				**8613.00**	**4758.81**	**34452**	**19035**		**9744**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	36	957.00		34452.00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	12.84							
99.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	10.4		3427.00		35641.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	10.4		1572.00		16348.80			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	2.44		2478.00		6046.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	2.44		1101.00		2686.44			
99.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	313239.00				38.00		
99.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.4	1387.00				555.00		
99.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7.00		
99.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45.00				1080.00		
99.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	1.6	516.00				826.00		
99.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	912.00				365.00		
100	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012**	**шт.**	**4**		**47152.00**	**–**	**188608**	**–**	**188608**	**–**	**203697**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**15089**	
101	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**2131.57**	**1210.65**	**8526**	**4843**	**–**	**4381**	**13940**
		НР - 80%; СП - 8%				**920.92**	**448.05**	**3684**	**1792**		**1033**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	3.64	1012.09		3684.00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	1.2							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	1		4347.00		4347.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	1		1572.00		1572.00			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.2		2478.00		496.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.2		1101.00		220.20			
102	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**плиты из тяжелого бетона класса В15**	**м3**	**0.176**		**47802.00**	**–**	**8413**	**–**	**8413**	**–**	**9086**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**673**	
103	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7.2**		**826.44**	**19.07**	**5950**	**137**	**4158**	**1554**	**8104**
		НР - 93%; СП - 8%				**229.81**	**2.20**	**1655**	**16**		**600**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.53	1084.25		1655.00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0144							
103.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.1404		724.00		102.00			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0144		2478.00		36.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0144		1101.00		15.85			

103.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	17.28	226.00				3905.00		
103.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.001152	138415.00				159.00		
103.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001728	54214.00				94.00		
104	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.**	**т**	**0.23048**		**439282.00**	**–**	**101246**	**–**	**101246**	**–**	**109345**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**8100**	
105	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**2759.00**	**–**	**22072**	**–**	**22072**	**–**	**23838**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1766**	
106	**2404-0207-2811 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**21237.00**	**–**	**169896**	**–**	**169896**	**–**	**183488**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13592**	
107	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**548.00**	**–**	**6576**	**–**	**6576**	**–**	**7102**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**526**	
108	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**383.00**	**–**	**4596**	**–**	**4596**	**–**	**4964**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**368**	
109	**2404-0201-0761 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**603.00**	**–**	**4824**	**–**	**4824**	**–**	**5210**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**386**	
110	**2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**651.00**	**–**	**2604**	**–**	**2604**	**–**	**2812**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**208**	
111	**2404-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**533.00**	**–**	**2132**	**–**	**2132**	**–**	**2303**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**171**	
112	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**28**		**6447.10**	**2801.18**	**180519**	**78433**	**20090**	**94227**	**296726**
		НР - 80%; СП - 8%				**2928.42**	**1278.15**	**81996**	**35788**		**21980**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.06	85.68	957.00		81996.00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.87	24.36							
112.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.68	19.04		3427.00		65250.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.68	19.04		1572.00		29930.88			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	5.32		2478.00		13183.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	5.32		1101.00		5857.32			
112.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00084	313239.00				263.00		
112.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	2.8	1387.00				3884.00		
112.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.56	90.00				50.00		
112.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	168	45.00				7560.00		
112.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	11.2	516.00				5779.00		
112.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.8	912.00				2554.00		
113	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012**	**шт.**	**28**		**35998.00**	**–**	**1007944**	**–**	**1007944**	**–**	**1088580**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**80636**	
114	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**50.4**		**826.44**	**19.07**	**41653**	**961**	**29110**	**10875**	**56730**
		НР - 93%; СП - 8%				**229.81**	**2.20**	**11582**	**111**		**4202**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	10.68	1083.97		11582.00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.1008							
114.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.9828		724.00		712.00			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.1008		2478.00		250.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.1008		1101.00		110.98			
114.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	120.96	226.00				27337.00		
114.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.008064	138415.00				1116.00		
114.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.012096	54214.00				656.00		
115	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.**	**т**	**1.96588**		**439282.00**	**–**	**863576**	**–**	**863576**	**–**	**932662**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**69086**	
116	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**84**		**2759.00**	**–**	**231756**	**–**	**231756**	**–**	**250296**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**18540**	
117	**2404-0207-2811 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**84**		**21237.00**	**–**	**1783908**	**–**	**1783908**	**–**	**1926621**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**142713**	
118	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**56**		**548.00**	**–**	**30688**	**–**	**30688**	**–**	**33143**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2455**	
119	**2404-0207-4708 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**168**		**502.00**	**–**	**84336**	**–**	**84336**	**–**	**91083**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6747**	
120	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**		**19752.28**	**10421.78**	**59257**	**31265**	**2153**	**32092**	**98657**
		НР - 80%; СП - 8%				**8613.00**	**4758.81**	**25839**	**14276**		**7308**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	27	957.00		25839.00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	9.63							
120.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	7.8		3427.00		26731.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	7.8		1572.00		12261.60			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	1.83		2478.00		4535.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	1.83		1101.00		2014.83			
120.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	313239.00				28.00		
120.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1387.00				416.00		
120.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.00		

120.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	18	45.00				810.00		
120.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	1.2	516.00				619.00		
120.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	912.00				274.00		
121	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012**	шт.	3		35998.00	–	107994	–	107994	–	116634
		СП - 8%				–	–	–	–		8640	
122	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	5.4		826.44	19.07	4463	103	3119	1165	6078
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	1241	12		450	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.14	1084.03		1241.00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0108							
122.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.1053		724.00		76.00			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0108		2478.00		27.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0108		1101.00		11.89			
122.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	12.96	226.00				2929.00		
122.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000864	138415.00				120.00		
122.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001296	54214.00				70.00		
123	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.**	т	0.16068		439282.00	–	70584	–	70584	–	76231
		СП - 8%				–	–	–	–		5647	
124	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	3		2759.00	–	8277	–	8277	–	8939
		СП - 8%				–	–	–	–		662	
125	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	3		21237.00	–	63711	–	63711	–	68808
		СП - 8%				–	–	–	–		5097	
126	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	9		548.00	–	4932	–	4932	–	5327
		СП - 8%				–	–	–	–		395	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					11376358	294722	10777157	353527	12668282
								304479	132274	–	938395	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					662160				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					662160				
		Сметная прибыль	Тенге					52973				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					715133				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					9304068				
	Материалы		Тенге					125647				
	Всего заработная плата		Тенге						436753			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5318305				
	Местные материалы		Тенге					3260914				
		Накладные расходы	Тенге					353528				
		Сметная прибыль	Тенге					772608				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					10430204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									403
		Сметная заработная плата	Тенге						436753			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1410130				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1410130				
		Сметная прибыль	Тенге					112810				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1522941				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					12668278				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									403
		Сметная заработная плата	Тенге						436753			
		РАЗДЕЛ 3. ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ										
127	1133-0207-0101 РСНБ РК 2015	**Светильники. Установка**	светильник	106		1586.29	148.68	168147	15760	1836	126042	317724
		НР - 80%; СП - 8%				1420.29	66.06	150551	7002		23535	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.29	136.74	1101.00		150551.00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06	6.36							
127.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.06	6.36		2478.00		15760.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06	6.36		1101.00		7002.36			
127.4	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.01	1.06	1387.00				1470.00		
127.5	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00636	57467.00				365.00		
128	2307-0103-0423 РСНБ РК 2015	**Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82**	шт.	106		54541.00	–	5781346	–	5781346	–	6243854
		СП - 8%				–	–	–	–		462508	
129	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	шт.	106		9841.24	5495.35	1043172	582507	55107	429663	1590662
		НР - 72%; СП - 8%				3826.02	1803.74	405558	191196		117827	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.41	361.46	1122.00		405558.00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.37	145.22							
129.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02	2.12		4707.00		9979.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	2.12		1572.00		3332.64			
129.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.33	140.98		4011.00		565471.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.33	140.98		1316.00		185529.68			
129.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.02	2.12		3329.00		7057.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	2.12		1101.00		2334.12			
129.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.6	63.6	369.00				23468.00		
129.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.0106	404706.00				4290.00		
129.8	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0.5	53	516.00				27348.00		
130	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**СТ-ТЬ метал.кронштейнов**	т	3.074		439282.00	–	1350353	–	1350353	–	1458381
		СП - 8%				–	–	–	–		108028	
131	2307-0104-0406 РСНБ РК 2015 прим.	**Лампы светод.**	шт.	106		1297.00	–	137482	–	137482	–	148481
		СП - 8%				–	–	–	–		10999	

132	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0.8		57175.67	21087.02	45741	16870	113	28185	79840
		НР - 80%; СП - 8%				35947.00	8092.35	28758	6474		5914	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	27.92	1030.01		28758.00				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	5.88							
132.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	2.592		2984.00		7735.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	2.592		1101.00		2853.79			
132.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.888		3001.00		5666.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	1.888		1101.00		2078.69			
132.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	1.4		2478.00		3469.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	1.4		1101.00		1541.40			
132.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.08	1387.00				111.00		
132.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.016	90.00				1.00		
132.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000016	57467.00				0.92		
133	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	км	0.8		14157.00	–	11326	–	11326	–	12232
		СП - 8%				–	–	–	–		906	
134	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	4		12470.21	3667.65	49881	14671	633	32175	88620
		НР - 80%; СП - 8%				8644.30	1410.33	34577	5641		6564	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.42	29.68	1164.99		34577.00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.02	4.08							
134.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.61	2.44		4347.00		10607.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	2.44		1572.00		3835.68			
134.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.41	1.64		2478.00		4064.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41	1.64		1101.00		1805.64			
134.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	313239.00				38.00		
134.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.01	0.04	1387.00				55.00		
134.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7.00		
134.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	0.00048	349969.00				168.00		
134.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	912.00				365.00		
135	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	4		48793.00	–	195172	–		–	195172
						–	–	–	–	195172	–	
136	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	**Монтаж вводно-распределительных устройств**	шт.	270		23365.44	3473.64	6308669	937883	4136346	1101846	8003356
		НР - 72%; СП - 8%				4572.00	1095.93	1234440	295901		592841	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	1080	1143.00		1234440.00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.82	221.4							
136.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.41	110.7		4707.00		521065.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41	110.7		1572.00		174020.40			
136.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.04	280.8		172.00		48298.00			
136.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.41	110.7		3329.00		368520.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.41	110.7		1101.00		121880.70			
136.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.03	8.1	504755.00				4088516.00		
136.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00006	0.0162	404706.00				6556.00		
136.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.081	235559.00				19080.00		
136.9	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0.05	13.5	1644.00				22194.00		
137	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	270		1096.34	80.36	296012	21697	5824	198510	534083
		НР - 72%; СП - 8%				994.41	26.73	268491	7217		39562	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	234.9	1143.00		268491.00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	5.4							
137.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	2.7		4707.00		12709.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	2.7		1572.00		4244.40			
137.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.01	2.7		3329.00		8988.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	2.7		1101.00		2972.70			
137.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00003	0.0081	719005.00				5824.00		
138	2307-0201-0505 РСНБ РК 2015	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-1 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	270		9708.00	–	2621160	–	2621160	–	2830853
		СП - 8%				–	–	–	–		209693	
139	2307-0501-0202 РСНБ РК 2015	**Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии, однотарифные типа Меркурий 230 , 3х230/400 В, 5(60) А, класс точности 1**	шт.	270		9944.00	–	2684880	–	2684880	–	2899670
		СП - 8%				–	–	–	–		214790	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					20693339	1589387	16786406	1916421	24402928
								2122374	513432	195172	1793167	
		Стоимость оборудования	Тенге					195172				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					195172				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					18884046				
		Материалы	Тенге					4197276				
		Всего заработная плата	Тенге						2402803			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					11236194				
		Накладные расходы	Тенге					1730018				
		Сметная прибыль	Тенге					1649125				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					22263189				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2048
		Сметная заработная плата	Тенге						2402803			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					263768				
		Материалы	Тенге					2582				
		Всего заработная плата	Тенге						233003			
		Накладные расходы	Тенге					186402				
		Сметная прибыль	Тенге					36014				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					486184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									211
		Сметная заработная плата	Тенге						233003			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					1350353				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1350353				
		Сметная прибыль	Тенге					108028				

		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1458381				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				24402927				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2259
		Сметная заработная плата	Тенге					2635807			
		РАЗДЕЛ 4. КТП 10/0,4 КВ МОЩН.400КВА-2 ШТ									
140	**1133-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**52259.95**	**16561.14**	**104520**	**33122**	**29660**	**42743**	**159044**
		НР - 80%; СП - 8%				**20869.20**	**5845.44**	**41738**	**11691**		**11781**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18.6	37.2	1121.99		41738.00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.09	8.18							
140.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.01	4.02		547.00		2199.00			
140.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.85	5.7		4347.00		24778.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.85	5.7		1572.00		8960.40			
140.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.24	2.48		2478.00		6145.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.24	2.48		1101.00		2730.48			
140.6	2113-0406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0016	0.0032	2310584.00				7394.00		
140.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.003	235559.00				707.00		
140.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00024	0.00048	538907.00				259.00		
140.9	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	60	355.00				21300.00		
141	**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, типа Alageum Electric**	**шт.**	**2**		**1308210.00**	**–**	**2616420**	**–**		**–**	**2616420**
						–	**–**	**–**	**–**	**2616420**	**–**	
142	**5108-0102-0416 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 - воздушный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**2**		**1356540.00**	**–**	**2713080**	**–**		**–**	**2713080**
						–	**–**	**–**	**–**	**2713080**	**–**	
143	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2.7**		**13380.41**	**1478.06**	**36127**	**3991**	**24744**	**8485**	**48182**
		НР - 94%; СП - 8%				**2737.80**	**605.55**	**7392**	**1635**		**3569**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.24	8.75	844.99		7392.00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.55	1.49							
143.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.09	0.243		4262.00		1036.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.243		1101.00		267.54			
143.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	1.242		2351.00		2920.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.242		1101.00		1367.44			
143.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.93	2.511		14.00		35.00			
143.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.29	0.783	7165.00				5610.00		
143.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.09	0.243	7165.00				1741.00		
143.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2.7	6427.00				17353.00		
143.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.405	99.00				40.00		
144	**1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. оборных конструкций**	**12**		**1465.72**	**841.76**	**17589**	**10101**	**–**	**12785**	**32803**
		НР - 118%; СП - 8%				**623.96**	**278.91**	**7488**	**3347**		**2430**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.652	7.82	957.06		7488.00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.217	2.6							
144.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		4262.00		542.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.1272		1101.00		140.05			
144.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0029	0.0348		2351.00		82.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0029	0.0348		1101.00		38.31			
144.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.186	2.232		4012.00		8955.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.186	2.232		1316.00		2937.31			
144.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0117	0.1404		14.00		2.00			
144.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0175	0.21		2478.00		520.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0175	0.21		1101.00		231.21			
145	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1.488**		**30742.00**	**–**	**45744**	**–**	**45744**	**–**	**49404**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3660**	
146	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0.02016**		**680209.30**	**6207.34**	**13713**	**125**	**12567**	**1232**	**16140**
		НР - 118%; СП - 8%				**50642.20**	**1134.03**	**1021**	**23**		**1196**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	0.8608	1186.06		1021.00				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	0.0208							
146.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	0.4284		172.00		74.00			
146.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	0.020765		2478.00		51.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	0.020765		1101.00		22.86			
146.5	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	1	0.02016	615000.00				12398.00		
146.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000806	208994.00				169.00		
		ОГРАЖДЕНИЕ КТП-4Х5М										
147	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**33.2**		**2839.06**	**948.16**	**94257**	**31479**	**11674**	**73301**	**180963**
		НР - 118%; СП - 8%				**1539.28**	**331.79**	**51104**	**11015**		**13405**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.42	47.14	1084.00		51104.00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2128	7.06							
147.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0755	2.5066		432.00		1083.00			

147.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.207	6.8724		4347.00		29874.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.207	6.8724		1572.00		10803.41			
147.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.0052	0.17264		259.00		45.00			
147.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0058	0.19256		2478.00		477.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0058	0.19256		1101.00		212.01			
147.7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.0138	0.45816	21844.00				10008.00		
147.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.002988	14368.00				43.00		
147.9	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	0.006972	50135.00				350.00		
147.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.01	0.332	97.00				32.00		
147.11	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	0.000664	615000.00				408.00		
147.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.003984	208994.00				833.00		
148	**1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**		**10224.32**	**97.42**	**20449**	**195**	**2309**	**21254**	**45039**
		НР - 118%; СП - 8%				**8972.55**	**33.42**	**17945**	**67**		**3336**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7.85	15.7	1142.99		17945.00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0302	0.0604							
148.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0435	0.087		39.00		3.00			
148.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.232		172.00		40.00			
148.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0.0008	0.0016		3649.00		6.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0016		1316.00		2.11			
148.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0294	0.0588		2478.00		146.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	0.0588		1101.00		64.74			
148.7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.05	0.1	21844.00				2184.00		
148.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.00015	0.0003	12000.00				4.00		
148.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00037	0.00074	50135.00				37.00		
148.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0004	208994.00				84.00		
149	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ ТРУБ**	**т**	**0.0792**		**491550.00**	**–**	**38931**	**–**	**38931**	**–**	**42045**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3114**	
150	**2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0.72204**		**513048.00**	**–**	**370441**	**–**	**370441**	**–**	**400076**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**29635**	
151	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ж/б столбов**	**м3**	**0.752**		**47802.00**	**–**	**35947**	**–**	**35947**	**–**	**38823**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2876**	
152	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**41.12856**		**84.98**	**2.21**	**3495**	**91**	**1887**	**1053**	**4912**
		НР - 69%; СП - 8%				**36.88**	**0.22**	**1517**	**9**		**364**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	1.21	1250.32		1517.00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0082							
152.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004113		4262.00		18.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004113		1101.00		4.53			
152.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.004113		27.00		0.11			
152.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004113		2478.00		10.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004113		1101.00		4.53			
152.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.46064		137.00		63.00			
152.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000617	290315.00				179.00		
152.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.003702	461512.00				1708.00		
153	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**41.12856**		**144.38**	**3.13**	**5938**	**129**	**4036**	**1236**	**7748**
		НР - 69%; СП - 8%				**43.11**	**0.44**	**1773**	**18**		**574**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	1.75	1011.94		1773.00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0165							
153.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008226		4262.00		35.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008226		1101.00		9.06			
153.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.008226		27.00		0.22			
153.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008226		2478.00		20.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008226		1101.00		9.06			
153.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.534671		137.00		73.00			
153.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001152	349969.00				403.00		
153.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.007403	490724.00				3633.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**6116650**	**79233**	**577940**	**162089**	**6354679**
								129978	**27805**	**5329500**	**75940**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**5329500**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**5329500**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**748219**				
		Материалы	Тенге					**86876**				
		Всего заработная плата	Тенге						**157783**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**370441**				
		Местные материалы	Тенге					**81691**				
		Накладные расходы	Тенге					**162089**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72825**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**983133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157783**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**38931**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38931**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3114**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**42045**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**6354678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157783**			

РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

154	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015 К=0,4**	**Опоры ВЛ 0,4-10 кВ . ДЕМОНТАЖ**	**опора**	**21**		**2291.84**	**1120.47**	**48129**	**23530**	**--**	**28268**	**82509**
		НР - 80%; СП - 8%				**1171.37**	**511.26**	**24599**	**10736**		**6112**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1.22	25.7	957.01		24599.00				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.348	7.31							
154.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.272	5.712		3427.00		19575.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.272	5.712		1572.00		8979.26			
154.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.076	1.596		2478.00		3955.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.076	1.596		1101.00		1757.20			
155	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2015 К=0,5**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). ДЕМОНТАЖ**	**км линии**	**0.715**		**62646.15**	**37062.15**	**44792**	**26499**	**--**	**20919**	**70968**
		НР - 80%; СП - 8%				**25584.00**	**10987.98**	**18293**	**7856**		**5257**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	24	17.16	1066.03		18293.00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9.98	7.14							
155.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5.2	3.718		4504.00		16746.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.2	3.718		1101.00		4093.52			
155.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.435	2.456025		3001.00		7371.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.435	2.456025		1101.00		2704.08			
155.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.345	0.961675		2478.00		2383.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.345	0.961675		1101.00		1058.80			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**92921**	**50029**	**--**	**49187**	**153477**
								42891	**18593**	**--**	**11369**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**92921**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61484**			
		Накладные расходы	Тенге					**49187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11369**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**153477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61484**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**153477**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61484**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**80132753**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4798872**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4588773**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1719077**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**54656759**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5524672**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5037147**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5526530**	

Форма 4

Наименование стройки - Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Акжаикского района ЗКО
Шифр стройки 1518
Наименование объекта - Южный жилой район ВЛ-0,4 иВл-10квт
Шифр объекта 1518-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на ВЛ-0,4кВ,ВЛ-10кв,КТПН 10/0,4 КВ С ТР-РОМ 400 КВА
(наименование работ и зат рат)

Основание: 1117-ЭС

Сметная стоимость	50988,904	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3494,284	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-0,4кВ										
1	1133-0202-0104 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	опора	65		8468.86	3127.01	550476	203256	64187	300495	919048
		НР - 80%; СП - 8%				4354.35	1424.40	283033	92586		68078	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4.55	295.75	957.00		283033.00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.99	64.35							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.71	46.15		3427.00		158156.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.71	46.15		1572.00		72547.80			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.28	18.2		2478.00		45100.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.28	18.2		1101.00		20038.20			
1.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00195	313239.00				611.00		
1.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	6.5	1387.00				9016.00		
1.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	1.3	90.00				117.00		
1.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	780	45.00				35100.00		
1.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	26	516.00				13416.00		
1.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	6.5	912.00				5928.00		
2	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	65		32417.00	–	2107105	–	2107105	–	2275673
		СП - 8%				–	–	–	–		168568	
3	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	117		826.44	19.07	96693	2232	67573	25245	131694
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	26888	258		9755	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	24.8	1084.02		26888.00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.234							
3.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	2.2815		724.00		1652.00			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.234		2478.00		580.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.234		1101.00		257.63			
3.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	280.8	226.00				63461.00		
3.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.01872	138415.00				2591.00		
3.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.02808	54214.00				1522.00		
4	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	260		64.00	–	16640	–	16640	–	17971
		СП - 8%				–	–	–	–		1331	
5	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	260		14.00	–	3640	–	3640	–	3931
		СП - 8%				–	–	–	–		291	
6	2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	130		1931.00	–	251030	–	251030	–	271112
		СП - 8%				–	–	–	–		20082	
7	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	130		470.00	–	61100	–	61100	–	65988
		СП - 8%				–	–	–	–		4888	
8	2404-0207-4021 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	130		1501.00	–	195130	–	195130	–	210740
		СП - 8%				–	–	–	–		15610	
9	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	260		39.00	–	10140	–	10140	–	10951
		СП - 8%				–	–	–	–		811	
10	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	130		725.00	–	94250	–	94250	–	101790
		СП - 8%				–	–	–	–		7540	
11	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	65		5755.65	4612.65	374117	299822	–	124320	538312
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	74295	98371		39875	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	65	1143.00		74295.00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	74.75							
11.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	74.75		4011.00		299822.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	74.75		1316.00		98371.00			
12	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	13		15229.26	6825.01	197980	88725	12837	109508	332087
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	96418	40467		24599	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	100.75	957.00		96418.00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	27.69							
12.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	21.19		3427.00		72618.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	21.19		1572.00		33310.68			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	6.5		2478.00		16107.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	6.5		1101.00		7156.50			
12.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00039	313239.00				122.00		
12.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	1.3	1387.00				1803.00		
12.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.26	90.00				23.00		
12.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	156	45.00				7020.00		
12.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	5.2	516.00				2683.00		
12.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.3	912.00				1186.00		

13	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	26		32417.00	–	842842	–	842842	–	910269
		СП - 8%				–	–	–	–		67427	
14	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	46.8		826.44	19.07	38677	893	27029	10098	52677
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	10755	103		3902	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	9.92	1084.00		10755.00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0936							
14.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.9126		724.00		661.00			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0936		2478.00		232.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0936		1101.00		103.05			
14.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	112.32	226.00				25384.00		
14.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.007488	138415.00				1036.00		
14.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.011232	54214.00				609.00		
15	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У4**	т	0.0884		439282.00	–	38833	–	38833	–	41939
		СП - 8%				–	–	–	–		3107	
16	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	26		64.00	–	1664	–	1664	–	1797
		СП - 8%				–	–	–	–		133	
17	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		14.00	–	364	–	364	–	393
		СП - 8%				–	–	–	–		29	
18	2404-0207-2205 РСНБ РК 2015	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		1931.00	–	50206	–	50206	–	54222
		СП - 8%				–	–	–	–		4016	
19	2404-0207-4021 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		1501.00	–	39026	–	39026	–	42148
		СП - 8%				–	–	–	–		3122	
20	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		470.00	–	12220	–	12220	–	13198
		СП - 8%				–	–	–	–		978	
21	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	52		39.00	–	2028	–	2028	–	2190
		СП - 8%				–	–	–	–		162	
22	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	26		725.00	–	18850	–	18850	–	20358
		СП - 8%				–	–	–	–		1508	
23	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	13		5755.65	4612.65	74823	59964	–	24864	107662
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	14859	19674		7975	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	13	1143.00		14859.00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	14.95							
23.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	14.95		4011.00		59964.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	14.95		1316.00		19674.20			
24	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	12		15229.26	6825.01	182751	81900	11850	101084	306542
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	89001	37354		22707	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	93	957.00		89001.00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	25.56							
24.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	19.56		3427.00		67032.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	19.56		1572.00		30748.32			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	6		2478.00		14868.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	6		1101.00		6606.00			
24.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00036	313239.00				113.00		
24.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	1.2	1387.00				1664.00		
24.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.24	90.00				22.00		
24.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	144	45.00				6480.00		
24.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	4.8	516.00				2477.00		
24.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1.2	912.00				1094.00		
25	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	24		32417.00	–	778008	–	778008	–	840249
		СП - 8%				–	–	–	–		62241	
26	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Опорные плиты МУ103 МУ104**	т	0.384		461704.00	–	177294	–	177294	–	191478
		СП - 8%				–	–	–	–		14184	
27	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	43.2		826.44	19.07	35702	824	24950	9321	48625
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	9928	95		3602	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	9.16	1084.03		9928.00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0864							
27.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.8424		724.00		610.00			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0864		2478.00		214.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0864		1101.00		95.13			
27.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	103.68	226.00				23432.00		
27.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.006912	138415.00				957.00		
27.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.010368	54214.00				562.00		
28	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У4**	т	0.0816		439282.00	–	35845	–	35845	–	38713
		СП - 8%				–	–	–	–		2868	
29	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	48		64.00	–	3072	–	3072	–	3318
		СП - 8%				–	–	–	–		246	
30	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48		14.00	–	672	–	672	–	726
		СП - 8%				–	–	–	–		54	
31	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	24		1308.00	–	31392	–	31392	–	33903
		СП - 8%				–	–	–	–		2511	
32	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48		2724.00	–	130752	–	130752	–	141212
		СП - 8%				–	–	–	–		10460	
33	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		2144.00	–	25728	–	25728	–	27786
		СП - 8%				–	–	–	–		2058	
34	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	24		470.00	–	11280	–	11280	–	12182
		СП - 8%				–	–	–	–		902	

35	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	48		39.00	–	1872	–	1872	–	2022
		СП - 8%				–	–	–	–		150	
36	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	24		725.00	–	17400	–	17400	–	18792
		СП - 8%				–	–	–	–		1392	
37	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	12		5755.65	4612.65	69068	55352	–	22951	99381
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	13716	18161		7362	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	12	1143.00		13716.00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	13.8							
37.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	13.8		4011.00		55352.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	13.8		1316.00		18160.80			
38	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	25		15229.26	6825.01	380731	170625	24687	210592	638630
		НР - 80%; СП - 8%				7416.75	3112.86	185419	77822		47306	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7.75	193.75	957.00		185419.00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.13	53.25							
38.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.63	40.75		3427.00		139650.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.63	40.75		1572.00		64059.00			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5	12.5		2478.00		30975.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	12.5		1101.00		13762.50			
38.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00075	313239.00				235.00		
38.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	2.5	1387.00				3468.00		
38.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.5	90.00				45.00		
38.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	300	45.00				13500.00		
38.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	10	516.00				5160.00		
38.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	2.5	912.00				2280.00		
39	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	50		32417.00	–	1620850	–	1620850	–	1750518
		СП - 8%				–	–	–	–		129668	
40	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Опорные плиты МУ103 МУ104**	т	0.8		461704.00	–	369363	–	369363	–	398912
		СП - 8%				–	–	–	–		29549	
41	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	90		826.44	19.07	74380	1717	51980	19419	101303
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	20683	198		7504	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	19.08	1084.01		20683.00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.18							
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	1.755		724.00		1271.00			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.18		2478.00		446.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.18		1101.00		198.18			
41.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	216	226.00				48816.00		
41.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.0144	138415.00				1993.00		
41.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.0216	54214.00				1171.00		
42	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У4**	т	0.17		439282.00	–	74678	–	74678	–	80652
		СП - 8%				–	–	–	–		5974	
43	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	150		64.00	–	9600	–	9600	–	10368
		СП - 8%				–	–	–	–		768	
44	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	150		14.00	–	2100	–	2100	–	2268
		СП - 8%				–	–	–	–		168	
45	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	50		1308.00	–	65400	–	65400	–	70632
		СП - 8%				–	–	–	–		5232	
46	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	25		2724.00	–	68100	–	68100	–	73548
		СП - 8%				–	–	–	–		5448	
47	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	50		2144.00	–	107200	–	107200	–	115776
		СП - 8%				–	–	–	–		8576	
48	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	100		470.00	–	47000	–	47000	–	50760
		СП - 8%				–	–	–	–		3760	
49	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	125		39.00	–	4875	–	4875	–	5265
		СП - 8%				–	–	–	–		390	
50	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	50		725.00	–	36250	–	36250	–	39150
		СП - 8%				–	–	–	–		2900	
51	2404-0207-4019 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	25		725.00	–	18125	–	18125	–	19575
		СП - 8%				–	–	–	–		1450	
52	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	26		5755.65	4612.65	149647	119929	–	49728	215325
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	29718	39348		15950	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	26	1143.00		29718.00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	29.9							
52.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	29.9		4011.00		119929.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	29.9		1316.00		39348.40			
53	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	опора	35		19752.28	10421.78	691330	364762	25113	374411	1151000
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	301455	166558		85259	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	315	957.00		301455.00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	112.35							
53.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	91		3427.00		311857.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	91		1572.00		143052.00			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	21.35		2478.00		52905.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	21.35		1101.00		23506.35			
53.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00105	313239.00				329.00		
53.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	3.5	1387.00				4855.00		
53.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.7	90.00				63.00		
53.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	210	45.00				9450.00		
53.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	14	516.00				7224.00		
53.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.5	912.00				3192.00		
54	2104-0405-0201 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012**	шт.	105		32417.00	–	3403785	–	3403785	–	3676088
		СП - 8%				–	–	–	–		272303	

55	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	**Опорные плиты МУ103 МУ104**	т	1.12		461704.00	–	517108	–	517108	–	558477
		СП - 8%				–	–	–	–		41369	
56	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	189		826.44	19.07	156197	3605	109158	40780	212736
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	43434	416		15758	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	40.07	1084.01		43434.00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.378							
56.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	3.6855		724.00		2668.00			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.378		2478.00		937.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.378		1101.00		416.18			
56.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	453.6	226.00				102514.00		
56.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.03024	138415.00				4186.00		
56.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.04536	54214.00				2459.00		
57	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Кронштейны У4**	т	0.476		439282.00	–	209098	–	209098	–	225826
		СП - 8%				–	–	–	–		16728	
58	2404-0207-4401 РСНБ РК 2015	**Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98**	м	280		64.00	–	17920	–	17920	–	19354
		СП - 8%				–	–	–	–		1434	
59	2404-0207-2604 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	280		14.00	–	3920	–	3920	–	4234
		СП - 8%				–	–	–	–		314	
60	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	140		1308.00	–	183120	–	183120	–	197770
		СП - 8%				–	–	–	–		14650	
61	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	140		2724.00	–	381360	–	381360	–	411869
		СП - 8%				–	–	–	–		30509	
62	2404-0207-4022 РСНБ РК 2015	**Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98**	шт.	70		2144.00	–	150080	–	150080	–	162086
		СП - 8%				–	–	–	–		12006	
63	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	105		470.00	–	49350	–	49350	–	53298
		СП - 8%				–	–	–	–		3948	
64	1308-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Проводник заземляющий. Подвеска на опоре**	шт.	35		5755.65	4612.65	201448	161443	–	66941	289860
		НР - 72%; СП - 8%				1143.00	1513.40	40005	52969		21471	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	35	1143.00		40005.00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.15	40.25							
64.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.15	40.25		4011.00		161443.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.15	40.25		1316.00		52969.00			
65	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	140		39.00	–	5460	–	5460	–	5897
		СП - 8%				–	–	–	–		437	
66	2404-0207-4020 РСНБ РК 2015	**Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	140		725.00	–	101500	–	101500	–	109620
		СП - 8%				–	–	–	–		8120	
67	2404-0207-0720 РСНБ РК 2015	**Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	140		39.00	–	5460	–	5460	–	5897
		СП - 8%				–	–	–	–		437	
68	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	7.46		57175.67	21087.02	426530	157309	1056	262827	744506
		НР - 80%; СП - 8%				35947.00	8092.35	268165	60369		55149	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	260.35	1030.00		268165.00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	54.83							
68.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	24.1704		2984.00		72124.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	24.1704		1101.00		26611.61			
68.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	17.6056		3001.00		52834.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	17.6056		1101.00		19383.77			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	13.055		2478.00		32350.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	13.055		1101.00		14373.56			
68.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.746	1387.00				1035.00		
68.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.1492	90.00				13.00		
68.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000149	57467.00				9.00		
69	2306-1201-0313 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х35+1х 50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	3.88		798012.00	–	3096287	–	3096287	–	3343989
		СП - 8%				–	–	–	–		247703	
70	2306-1201-0917 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	км	3.08		605347.00	–	1864469	–	1864469	–	2013626
		СП - 8%				–	–	–	–		149158	
71	2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005**	км	0.5		276455.00	–	138228	–	138228	–	149286
		СП - 8%				–	–	–	–		11058	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					21209621	1772358	17929489	1752584	24799180
								1507770	704750	–	1836978	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5968086				
	Всего заработная плата		Тенге						401116			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5098983				
		Накладные расходы	Тенге					288804				
		Сметная прибыль	Тенге					500551				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6757441				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									325
		Сметная заработная плата	Тенге						401116			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13819314				
	Материалы		Тенге					420424				
	Всего заработная плата		Тенге						1811403			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2235276				
	Местные материалы		Тенге					8752590				
		Накладные расходы	Тенге					1463781				
		Сметная прибыль	Тенге					1222648				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16505743				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1701
		Сметная заработная плата	Тенге						1811403			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1422220				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1422220				
		Сметная прибыль	Тенге					113778				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1535998				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					24799182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2025
		Сметная заработная плата	Тенге						2212519			

РАЗДЕЛ 2. ВЛ-10кВ

72	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	10		6447.10	2801.18	64471	28012	7175	33653	105973
		НР - 80%; СП - 8%				2928.42	1278.15	29284	12782		7850	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.06	30.6	956.99		29284.00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.87	8.7							
72.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.68	6.8		3427.00		23304.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.68	6.8		1572.00		10689.60			
72.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	1.9		2478.00		4708.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	1.9		1101.00		2091.90			
72.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.0003	313239.00				94.00		
72.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	1	1387.00				1387.00		
72.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.2	90.00				18.00		
72.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	60	45.00				2700.00		
72.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	4	516.00				2064.00		
72.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	1	912.00				912.00		
73	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	10		47152.00	–	471520	–	471520	–	509242
		СП - 8%				–	–	–	–		37722	
74	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	18		826.44	19.07	14876	343	10396	3884	20261
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	4137	40		1501	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	3.82	1084.12		4137.00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.036							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.351		724.00		254.00			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.036		2478.00		89.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.036		1101.00		39.64			
74.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	43.2	226.00				9763.00		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.00288	138415.00				399.00		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00432	54214.00				234.00		
75	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	0.222		439282.00	–	97521	–	97521	–	105322
		СП - 8%				–	–	–	–		7802	
76	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	36		2759.00	–	99324	–	99324	–	107270
		СП - 8%				–	–	–	–		7946	
77	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	36		21237.00	–	764532	–	764532	–	825695
		СП - 8%				–	–	–	–		61163	
78	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6		548.00	–	3288	–	3288	–	3551
		СП - 8%				–	–	–	–		263	
79	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	36		383.00	–	13788	–	13788	–	14891
		СП - 8%				–	–	–	–		1103	
80	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	1		19752.28	10421.78	19752	10422	717	10697	32886
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	8613	4759		2436	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	957.00		8613.00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	3.21							
80.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	2.6		3427.00		8910.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	2.6		1572.00		4087.20			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	0.61		2478.00		1512.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	0.61		1101.00		671.61			
80.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00003	313239.00				9.00		
80.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.1	1387.00				139.00		
80.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.02	90.00				2.00		
80.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45.00				270.00		
80.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	0.4	516.00				206.00		
80.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.1	912.00				91.00		
81	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	3		47152.00	–	141456	–	141456	–	152772
		СП - 8%				–	–	–	–		11316	
82	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5.4		826.44	19.07	4463	103	3119	1165	6078
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	1241	12		450	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.14	1084.03		1241.00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0108							
82.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.1053		724.00		76.00			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0108		2478.00		27.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0108		1101.00		11.89			
82.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	12.96	226.00				2929.00		
82.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000864	138415.00				120.00		
82.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001296	54214.00				70.00		
83	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	1		2131.57	1210.65	2132	1211	–	1095	3485
		НР - 80%; СП - 8%				920.92	448.05	921	448		258	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	0.91	1012.09		921.00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	0.3							
83.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	0.25		4347.00		1087.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.25		1572.00		393.00			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.05		2478.00		124.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.05		1101.00		55.05			
84	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	плиты из тяжелого бетона класса В15	м3	0.044		47802.00	–	2103	–	2103	–	2272
		СП - 8%				–	–	–	–		168	
85	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	0.04002		439282.00	–	17580	–	17580	–	18986
		СП - 8%				–	–	–	–		1406	
86	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	6		2759.00	–	16554	–	16554	–	17878
		СП - 8%				–	–	–	–		1324	

87	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	6		21237.00	–	127422	–	127422	–	137616
		СП - 8%				–	–	–	–		10194	
88	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2		548.00	–	1096	–	1096	–	1184
		СП - 8%				–	–	–	–		88	
89	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4		383.00	–	1532	–	1532	–	1655
		СП - 8%				–	–	–	–		123	
90	1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7		12914.76	6474.40	90403	45321	5022	48599	150123
		НР - 80%; СП - 8%				5722.86	2955.60	40060	20689		11120	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.98	41.86	957.00		40060.00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	14							
90.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.6	11.2		3427.00		38382.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.6	11.2		1572.00		17606.40			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4	2.8		2478.00		6938.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	2.8		1101.00		3082.80			
90.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00021	313239.00				66.00		
90.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.7	1387.00				971.00		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.14	90.00				13.00		
90.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	42	45.00				1890.00		
90.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	2.8	516.00				1445.00		
90.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.7	912.00				638.00		
91	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	14		47152.00	–	660128	–	660128	–	712938
		СП - 8%				–	–	–	–		52810	
92	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	25.2		826.44	19.07	20826	481	14554	5437	28365
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	5791	55		2101	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	5.34	1083.97		5791.00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0504							
92.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.4914		724.00		356.00			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0504		2478.00		125.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0504		1101.00		55.49			
92.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	60.48	226.00				13668.00		
92.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.004032	138415.00				558.00		
92.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.006048	54214.00				328.00		
93	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	7		2131.57	1210.65	14921	8475	–	7666	24394
		НР - 80%; СП - 8%				920.92	448.05	6446	3136		1807	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	6.37	1011.93		6446.00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	2.1							
93.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	1.75		4347.00		7607.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	1.75		1572.00		2751.00			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.35		2478.00		867.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.35		1101.00		385.35			
94	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	плиты из тяжелого бетона класса В15	м3	0.308		47802.00	–	14723	–	14723	–	15901
		СП - 8%				–	–	–	–		1178	
95	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	0.31444		439282.00	–	138128	–	138128	–	149178
		СП - 8%				–	–	–	–		11050	
96	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	7		2759.00	–	19313	–	19313	–	20858
		СП - 8%				–	–	–	–		1545	
97	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	7		21237.00	–	148659	–	148659	–	160552
		СП - 8%				–	–	–	–		11893	
98	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14		548.00	–	7672	–	7672	–	8286
		СП - 8%				–	–	–	–		614	
99	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	21		383.00	–	8043	–	8043	–	8686
		СП - 8%				–	–	–	–		643	
100	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	4		19752.28	10421.78	79009	41687	2870	42790	131543
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	34452	19035		9744	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	36	957.00		34452.00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	12.84							
100.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	10.4		3427.00		35641.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	10.4		1572.00		16348.80			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	2.44		2478.00		6046.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	2.44		1101.00		2686.44			
100.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00012	313239.00				38.00		
100.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.4	1387.00				555.00		
100.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.08	90.00				7.00		
100.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45.00				1080.00		
100.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	1.6	516.00				826.00		
100.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.4	912.00				365.00		
101	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012	шт.	12		47152.00	–	565824	–	565824	–	611090
		СП - 8%				–	–	–	–		45266	
102	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	21.6		826.44	19.07	17851	412	12475	4661	24313
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	4964	48		1801	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	4.58	1084.03		4964.00				

102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0432							
102.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.4212		724.00		305.00			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0432		2478.00		107.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0432		1101.00		47.56			
102.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	51.84	226.00				11716.00		
102.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.003456	138415.00				478.00		
102.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.005184	54214.00				281.00		
103	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	4		2131.57	1210.65	8526	4843	–	4381	13940
		НР - 80%; СП - 8%				920.92	448.05	3684	1792		1033	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.91	3.64	1012.09		3684.00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	1.2							
103.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	1		4347.00		4347.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	1		1572.00		1572.00			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.2		2478.00		496.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.2		1101.00		220.20			
104	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	**плиты из тяжелого бетона класса В15**	м3	0.176		47802.00	–	8413	–	8413	–	9086
		СП - 8%				–	–	–	–		673	
105	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.**	т	0.23048		439282.00	–	101246	–	101246	–	109345
		СП - 8%				–	–	–	–		8100	
106	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	8		2759.00	–	22072	–	22072	–	23838
		СП - 8%				–	–	–	–		1766	
107	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	8		21237.00	–	169896	–	169896	–	183488
		СП - 8%				–	–	–	–		13592	
108	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		548.00	–	6576	–	6576	–	7102
		СП - 8%				–	–	–	–		526	
109	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		383.00	–	4596	–	4596	–	4964
		СП - 8%				–	–	–	–		368	
110	2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		603.00	–	4824	–	4824	–	5210
		СП - 8%				–	–	–	–		386	
111	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		651.00	–	2604	–	2604	–	2812
		СП - 8%				–	–	–	–		208	
112	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4		533.00	–	2132	–	2132	–	2303
		СП - 8%				–	–	–	–		171	
113	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	35		6447.10	2801.18	225648	98041	25112	117784	370907
		НР - 80%; СП - 8%				2928.42	1278.15	102495	44735		27475	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3.06	107.1	957.00		102495.00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.87	30.45							
113.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.68	23.8		3427.00		81563.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.68	23.8		1572.00		37413.60			
113.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	6.65		2478.00		16479.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	6.65		1101.00		7321.65			
113.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00105	313239.00				329.00		
113.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	3.5	1387.00				4855.00		
113.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.7	90.00				63.00		
113.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	210	45.00				9450.00		
113.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	14	516.00				7224.00		
113.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	3.5	912.00				3192.00		
114	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012**	шт.	35		35998.00	–	1259930	–	1259930	–	1360724
		СП - 8%				–	–	–	–		100794	
115	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	63		826.44	19.07	52066	1202	36386	13593	70912
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	14478	139		5253	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	13.36	1084.01		14478.00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.126							
115.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	1.2285		724.00		889.00			
115.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.126		2478.00		312.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.126		1101.00		138.73			
115.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	151.2	226.00				34171.00		
115.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.01008	138415.00				1395.00		
115.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.01512	54214.00				820.00		
116	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	**СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.**	т	2.3786		439282.00	–	1044876	–	1044876	–	1128466
		СП - 8%				–	–	–	–		83590	
117	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93**	шт.	105		2759.00	–	289695	–	289695	–	312871
		СП - 8%				–	–	–	–		23176	
118	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	105		21237.00	–	2229885	–	2229885	–	2408276
		СП - 8%				–	–	–	–		178391	
119	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	70		548.00	–	38360	–	38360	–	41429
		СП - 8%				–	–	–	–		3069	

120	2404-0207-4708 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	210		502.00	–	105420	–	105420	–	113854
		СП - 8%				–	–	–	–		8434	
121	1133-0202-0103 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	опора	3		19752.28	10421.78	59257	31265	2153	32092	98657
		НР - 80%; СП - 8%				8613.00	4758.81	25839	14276		7308	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	27	957.00		25839.00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.21	9.63							
121.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.6	7.8		3427.00		26731.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	7.8		1572.00		12261.60			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.61	1.83		2478.00		4535.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.61	1.83		1101.00		2014.83			
121.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.00003	0.00009	313239.00				28.00		
121.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.3	1387.00				416.00		
121.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.06	90.00				5.00		
121.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	18	45.00				810.00		
121.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	1.2	516.00				619.00		
121.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1	0.3	912.00				274.00		
122	2104-0405-0102 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	3		35998.00	–	107994	–	107994	–	116634
		СП - 8%				–	–	–	–		8640	
123	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5.4		826.44	19.07	4463	103	3119	1165	6078
		НР - 93%; СП - 8%				229.81	2.20	1241	12		450	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	1.14	1084.03		1241.00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.0108							
123.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.1053		724.00		76.00			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.0108		2478.00		27.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.0108		1101.00		11.89			
123.5	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2.4	12.96	226.00				2929.00		
123.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.000864	138415.00				120.00		
123.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.001296	54214.00				70.00		
124	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.	т	0.66103		439282.00	–	290379	–	290379	–	313609
		СП - 8%				–	–	–	–		23230	
125	2404-0102-0226 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	3		2759.00	–	8277	–	8277	–	8939
		СП - 8%				–	–	–	–		662	
126	2404-0207-2811 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3		21237.00	–	63711	–	63711	–	68808
		СП - 8%				–	–	–	–		5097	
127	2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9		548.00	–	4932	–	4932	–	5327
		СП - 8%				–	–	–	–		395	
128	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9		383.00	–	3447	–	3447	–	3723
		СП - 8%				–	–	–	–		276	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9768135	271920	9212569	328662	10904546
								283645	121958	–	807748	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					455235				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					455235				
		Сметная прибыль	Тенге					36419				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					491654				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					7623171				
	Материалы		Тенге					123099				
	Всего заработная плата		Тенге						405604			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3712415				
	Местные материалы		Тенге					3232091				
		Накладные расходы	Тенге					328663				
		Сметная прибыль	Тенге					636147				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					8587981				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									375
		Сметная заработная плата	Тенге						405604			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1689729				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1689729				
		Сметная прибыль	Тенге					135178				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1824907				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					10904542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									375
		Сметная заработная плата	Тенге						405604			
		РАЗДЕЛ 3. ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ										
129	1133-0207-0101 РСНБ РК 2015	Светильники. Установка	светильник	96		1586.29	148.68	152284	14273	1663	114152	287750
		НР - 80%; СП - 8%				1420.29	66.06	136348	6342		21315	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.29	123.84	1101.00		136348.00				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.06	5.76							
129.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.06	5.76		2478.00		14273.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.06	5.76		1101.00		6341.76			
129.4	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.01	0.96	1387.00				1332.00		
129.5	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.00576	57467.00				331.00		
130	2307-0103-0423 РСНБ РК 2015	Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82	шт.	96		54541.00	–	5235936	–	5235936	–	5654811
		СП - 8%				–	–	–	–		418875	
131	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	СТ-ТЬ метал.кронштейнов	т	2.784		439282.00	–	1222961	–	1222961	–	1320798
		СП - 8%				–	–	–	–		97837	
132	2307-0104-0406 РСНБ РК 2015 прим.	Лампы светод.	шт.	96		1297.00	–	124512	–	124512	–	134473
		СП - 8%				–	–	–	–		9961	

133	1308-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**96**		**9841.24**	**5495.35**	**944759**	**527554**	**49907**	**389129**	**1440599**
		НР - 72%; СП - 8%				**3826.02**	**1803.74**	**367298**	**173159**		**106711**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.41	327.36	1122.00		367298.00				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.37	131.52							
133.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02	1.92		4707.00		9037.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	1.92		1572.00		3018.24			
133.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1.33	127.68		4011.00		512124.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.33	127.68		1316.00		168026.88			
133.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.02	1.92		3329.00		6392.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	1.92		1101.00		2113.92			
133.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.6	57.6	369.00				21254.00		
133.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.0096	404706.00				3885.00		
133.8	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0.5	48	516.00				24768.00		
134	1133-0204-0103 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.8**		**57175.67**	**21087.02**	**45741**	**16870**	**113**	**28185**	**79840**
		НР - 80%; СП - 8%				**35947.00**	**8092.35**	**28758**	**6474**		**5914**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34.9	27.92	1030.01		28758.00				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.35	5.88							
134.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	3.24	2.592		2984.00		7735.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.24	2.592		1101.00		2853.79			
134.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.36	1.888		3001.00		5666.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.36	1.888		1101.00		2078.69			
134.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.75	1.4		2478.00		3469.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.75	1.4		1101.00		1541.40			
134.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0.1	0.08	1387.00				111.00		
134.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.02	0.016	90.00				1.00		
134.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00002	0.000016	57467.00				0.92		
135	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0.8**		**14157.00**	**–**	**11326**	**–**	**11326**	**–**	**12232**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**906**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7737518**	**558696**	**6646418**	**531466**	**8930503**
								532403	**185975**	**–**	**661519**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6316533**				
	Материалы		Тенге					**49908**				
	Всего заработная плата		Тенге						**540457**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5371774**				
		Накладные расходы	Тенге					**389129**				
		Сметная прибыль	Тенге					**536453**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**7242115**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**459**
		Сметная заработная плата	Тенге						**540457**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**198024**				
	Материалы		Тенге					**1776**				
	Всего заработная плата		Тенге						**177921**			
		Накладные расходы	Тенге					**142337**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27229**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**367590**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**177921**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1222961**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1222961**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97837**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1320798**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8930503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**622**
		Сметная заработная плата	Тенге						**718378**			
		РАЗДЕЛ 4. КТП 10/0,4 КВ МОЩН.400КВА-2 ШТ										
136	1133-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**52259.95**	**16561.14**	**104520**	**33122**	**29660**	**42743**	**159044**
		НР - 80%; СП - 8%				**20869.20**	**5845.44**	**41738**	**11691**		**11781**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18.6	37.2	1121.99		41738.00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.09	8.18							
136.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.01	4.02		547.00		2199.00			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.85	5.7		4347.00		24778.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.85	5.7		1572.00		8960.40			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.24	2.48		2478.00		6145.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.24	2.48		1101.00		2730.48			
136.6	2113-0406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2.5 мм ГОСТ 1779-83	т	0.0016	0.0032	2310584.00				7394.00		
136.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.003	235559.00				707.00		
136.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00024	0.00048	538907.00				259.00		
136.9	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	30	60	355.00				21300.00		
137	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, типа Alageum Electric**	**шт.**	**2**		**1308210.00**	**–**	**2616420**	**–**		**–**	**2616420**
						–	**–**	**–**	**–**	**2616420**	**–**	
138	5108-0102-0416 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 - воздушный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**2**		**1356540.00**	**–**	**2713080**	**–**		**–**	**2713080**

						–	–	–	–	2713080	–	
139	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	2.7		13380.41	1478.06	36127	3991	24744	8485	48182
		НР - 94%; СП - 8%				2737.80	605.55	7392	1635		3569	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.24	8.75	844.99		7392.00				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.55	1.49							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.09	0.243		4262.00		1036.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.243		1101.00		267.54			
139.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	1.242		2351.00		2920.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	1.242		1101.00		1367.44			
139.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.93	2.511		14.00		35.00			
139.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.29	0.783	7165.00				5610.00		
139.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.09	0.243	7165.00				1741.00		
139.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2.7	6427.00				17353.00		
139.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.405	99.00				40.00		
140	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт. сборных конструкций	12		1465.72	841.76	17589	10101	–	12785	32803
		НР - 118%; СП - 8%				623.96	278.91	7488	3347		2430	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.652	7.82	957.06		7488.00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.217	2.6							
140.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0106	0.1272		4262.00		542.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.1272		1101.00		140.05			
140.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.0029	0.0348		2351.00		82.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0029	0.0348		1101.00		38.31			
140.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.186	2.232		4012.00		8955.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.186	2.232		1316.00		2937.31			
140.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0117	0.1404		14.00		2.00			
140.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0175	0.21		2478.00		520.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0175	0.21		1101.00		231.21			
141	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	1.488		30742.00	–	45744	–	45744	–	49404
		СП - 8%				–	–	–	–		3660	
142	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0.02016		680209.30	6207.34	13713	125	12567	1232	16140
		НР - 118%; СП - 8%				50642.20	1134.03	1021	23		1196	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	0.8608	1186.06		1021.00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	0.0208							
142.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	0.4284		172.00		74.00			
142.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	0.020765		2478.00		51.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	0.020765		1101.00		22.86			
142.5	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	1	0.02016	615000.00				12398.00		
142.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.000806	208994.00				169.00		
						ОГРАЖДЕНИЕ КТП-4Х5М						
143	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	33.2		2839.06	948.16	94257	31479	11674	73301	180963
		НР - 118%; СП - 8%				1539.28	331.79	51104	11015		13405	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.42	47.14	1084.00		51104.00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2128	7.06							
143.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0755	2.5066		432.00		1083.00			
143.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.207	6.8724		4347.00		29874.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.207	6.8724		1572.00		10803.41			
143.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.0052	0.17264		259.00		45.00			
143.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0058	0.19256		2478.00		477.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0058	0.19256		1101.00		212.01			
143.7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.0138	0.45816	21844.00				10008.00		
143.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.002988	14368.00				43.00		
143.9	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	0.006972	50135.00				350.00		
143.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.01	0.332	97.00				32.00		
143.11	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	0.000664	615000.00				408.00		
143.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.003984	208994.00				833.00		
144	1107-0111-0208 РСНБ РК 2015	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	шт.	2		10224.32	97.42	20449	195	2309	21254	45039
		НР - 118%; СП - 8%				8972.55	33.42	17945	67		3336	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7.85	15.7	1142.99		17945.00				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0302	0.0604							
144.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0435	0.087		39.00		3.00			
144.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.232		172.00		40.00			
144.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0.0008	0.0016		3649.00		6.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0016		1316.00		2.11			
144.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0294	0.0588		2478.00		146.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0294	0.0588		1101.00		64.74			
144.7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.05	0.1	21844.00				2184.00		
144.8	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.00015	0.0003	12000.00				4.00		
144.9	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.00037	0.00074	50135.00				37.00		

144.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0004	208994.00				84.00		
145	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ ТРУБ**	**т**		**0.0792**	**491550.00**	**–**	**38931**	**–**	**38931**	**–**	**42045**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3114**	
146	**2113-0814-1901 РСНБ РК 2015**	**Сварная решетка ограждения**	**т**		**0.72204**	**513048.00**	**–**	**370441**	**–**	**370441**	**–**	**400076**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**29635**	
147	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Стоимость ж/б столбов**	**м3**		**0.752**	**47802.00**	**–**	**35947**	**–**	**35947**	**–**	**38823**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2876**	
148	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**41.12856**	**84.98**	**2.21**	**3495**	**91**	**1887**	**1053**	**4912**
		НР - 69%; СП - 8%				**36.88**	**0.22**	**1517**	**9**		**364**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	1.21	1250.32		1517.00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0082							
148.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004113		4262.00		18.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004113		1101.00		4.53			
148.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.004113		27.00		0.11			
148.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.004113		2478.00		10.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.004113		1101.00		4.53			
148.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.46064		137.00		63.00			
148.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000617	290315.00				179.00		
148.8	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	0.003702	461512.00				1708.00		
149	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**41.12856**	**144.38**	**3.13**	**5938**	**129**	**4036**	**1236**	**7748**
		НР - 69%; СП - 8%				**43.11**	**0.44**	**1773**	**18**		**574**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	1.75	1011.94		1773.00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0165							
149.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008226		4262.00		35.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008226		1101.00		9.06			
149.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.008226		27.00		0.22			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.008226		2478.00		20.00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.008226		1101.00		9.06			
149.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.534671		137.00		73.00			
149.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001152	349969.00				403.00		
149.8	2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.007403	490724.00				3633.00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**6116650**	**79233**	**577940**	**162089**	**6354679**
								129978	**27805**	**5329500**	**75940**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**5329500**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**5329500**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**748219**				
		Материалы	Тенге					**86876**				
		Всего заработная плата	Тенге						**157783**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**370441**				
		Местные материалы	Тенге					**81691**				
		Накладные расходы	Тенге					**162089**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72825**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**983133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157783**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**38931**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38931**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3114**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**42045**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**6354678**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**157783**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**50988908**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2453796**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2682207**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1040488**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**34366416**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5329500**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2774801**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3382185**	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1518000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
2 Ю''Корректировка рабочего проекта "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) северного и южного жилого района п.Чапаево Аскаикского района ЗКО '1518'1518-02-01'Северный жилой район ВЛ-0,4 иВл-10квт'РП'02'02-01-01'ВЛ-0,4кВ,ВЛ-10кв,КТПН 10/0,4 КВ С ТР-РОМ 400 КВА'15-18-ЭС''в текущих ценах 3квартала 2018 года*
3 (РС248298)(РС144679РС144671)(РС249133РС249132)*
4 Р ВЛ-0,4кВ*
5 Е11-330202-0104'95''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка'опора*
6 С121-040405-0201'95''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
7 Е11-080101-0307'1,8.95''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
8 С124-040207-4401'380''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
9 С124-040207-2604'380''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
10 С124-040207-2205'190''Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
11 С124-040207-0719'380''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12 С124-040207-4020'190''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
13 С124-040204-1201'190''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
14 С124-040207-4021'190''Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
15 Ц13-080204-0601'95''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
16 Е11-330202-0105'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
17 С121-040405-0201'30''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
18 С124-040207-4401'30''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
19 С124-040207-2604'30''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040207-2205'30''Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 С124-040207-0719'60''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
22 С124-040207-4020'30''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040204-1201'30''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С124-040207-4021'30''Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 Ц13-080204-0601'15''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
26 Е11-330202-0105'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
27 С121-040405-0201'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
28 Е11-080101-0307'(1,8.14)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
29 С124-040207-0719'1''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
30 С121-060405-1401'0,032.7''Опорные плиты МУ103 МУ104'т*
31 С121-060801-0101'7.6,8.0,001''Кронштейны У-4'т*
32 С124-040207-4401'28''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-2604'28''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-2308'14''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-3202'28''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-4022'7''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040204-1201'14''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-0719'28''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-4020'14''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 Ц13-080204-0601'7''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
41 Е11-330202-0105'26''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
42 С121-040405-0201'52''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
43 Е11-080101-0307'(1,8.52)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
44 С121-060405-1401'0,032.26''Опорные плиты МУ103 МУ104'т*
45 С121-060801-0101'26.6,8.0,001''Кронштейны У-4'т*
46 С124-040207-4401'156''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
47 С124-040207-2604'156''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
48 С124-040207-2308'52''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
49 С124-040207-3202'26''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50 С124-040207-4022'52''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 С124-040204-1201'104''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 С124-040207-0719'130''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
53 С124-040207-4019'26''Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
54 С124-040207-4020'52''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

55 Ц13-080204-0601'26''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
56 Е11-330202-0103'67''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
57 С121-040405-0201'201''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
58 Е11-080101-0307'(1,8.67.3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
59 С121-060405-1401'0,032.67''Опорные плиты МУ103 МУ104'т*
60 L С124-040207-2308'114''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61 С121-060801-0101'2.67.6,8.0,001''Кронштейн У1*
62 С124-040207-4401'536''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
63 С124-040207-2604'536''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 С124-040207-2308'268''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
65 С124-040207-3202'268''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
66 С124-040207-4022'134''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 С124-040204-1201'201''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
68 С124-040207-0719'268''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
69 С124-040207-0720'268''Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70 С124-040207-4020'268''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
71 Ц13-080204-0601'67''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
72 Е11-330204-0103(РС243006)(РС242985)'6,5+2,0+4,37''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
73 С123-061201-0917'6,5''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
74 С123-061201-0313'4,37*
75 С123-061201-0703'2,0*
76 Р ВЛ-10кВ*
77 Е11-330202-0101'21''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
78 С121-040405-0204'21''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
79 Е11-080101-0307'(1,8.21)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
80 С121-060801-0101'(21.21+1,2.21).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
81 С124-040102-0226'126''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
82 С124-040207-2811'126''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
83 С124-040204-1202'21''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
84 С124-040204-1302'126''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
85 Е11-330202-0103'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
86 С121-040405-0204'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
87 Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
88 С121-049999-9917''0,044.2'плиты из тяжелого бетона класса В15 'м3*
89 Е11-080101-0307'(1,8.6)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
90 С121-060801-0101'(17,3.2+1,2.2+1,4.2+7.2+2.5,7.2).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕКИ ПР.'т*
91 С124-040102-0226'12''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
92 С124-040207-2811'12''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
93 С124-040204-1202'4''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
94 С124-040204-1302'8''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
95 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
96 С121-040405-0204'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
97 Е11-330203-0201'7''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
98 С121-049999-9917'0,044.7''плиты из тяжелого бетона класса В15 'м3*
99 Е11-080101-0307'(1,8.14)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
100 С121-060801-0101'(23.7+1,2.7+0,6.7+7.7+5,4.14+0,86.14).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.'т*
101 С124-040102-0226'7''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
102 С124-040207-2811'7''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
103 С124-040204-1202'14''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
104 С124-040204-1302'21''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*

105 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
106 С121-040405-0204'4''Стойки железобетонные вибрированны е для опор воздушных линий электропередачи напряже нием 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
107 Е11-330203-0201'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 дл я опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
108 С121-049999-9917'0,044.4''плиты из тяжелого бетона кл асса В15 'м3*
109 Е11-080101-0307'(1,8.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м2 поверхности*
110 С121-060801-0101'(23.4+1,2.4+0,6.4+7.2.4+5,7.3.4+0,86. 2.4).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.'т*
111 С124-040102-0226'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
112 С124-040207-2811'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
113 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные П С-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
114 С124-040204-1302'12''Зажимы соединительные плашечные П А-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
115 С124-040201-0761'8''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
116 С124-040201-0602'4''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 'шт.*
117 С124-040201-0109'4''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177- 98'шт.*
118 Е11-330202-0101'28''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
119 С121-040405-0102'28''Стойки железобетонные вибрированн ые для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012'шт.*
120 Е11-080101-0307'(1,8.28)''Стены, фундаменты. Гидроизол яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 'м2 поверхности*
121 С121-060801-0101'(18,3.28+23,44.56+1,8.28+0,49.56+0,42 .56+0,47.3.28).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕ РС,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.'т*
122 С124-040102-0226'84''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
123 С124-040207-2811'84''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
124 С124-040204-1202'56''Зажимы соединительные плашечные П С-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
125 С124-040207-4708'168''Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 511 77-98'комплект*
126 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Уста новка'опора*
127 С121-040405-0102'3''Стойки железобетонные вибрированны е для опор высоковольтных линий электропередачи, м арка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012'шт.*
128 Е11-080101-0307'(1,8.3)''Стены, фундаменты. Гидроизоля ция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровн енной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону' м2 поверхности*
129 С121-060801-0101'(7,1.2.3+19,74.3+3,7.3+3,5.2.3+1,8.2. 3+0,38.2.3+0,67.3+0,125.2.3+0,47.4.3+0,43.2.3+0,04 .4.3+0,74.3).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС ,ХОМУТОВ ,СТЯЖЕК И ПР.'т*
130 С124-040102-0226'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 2 0-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
131 С124-040207-2811'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
132 С124-040204-1202'9''Зажимы соединительные плашечные ПС -2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
133 Р ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ*
134 Е11-330207-0101'106''Светильники. Установка'светильник *
135 С123-070103-0423'106''Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82'шт.*
136 Ц13-080205-0301(РС249432РС249420)'106''Кронштейны спец иальные сварные металлические, количество рожков 1 . Монтаж на опорах для светильников'шт.*
137 С121-060801-0101'0,029.106''СТ-ТЬ метал.кронштейнов'т*
138 С123-070104-0406#прим.'106''Лампы светод.'шт.*
139 Е11-330204-0103(РС243006)(РС242985)'0,8''Провода ВЛ 0, 38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 к м линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
140 С123-060901-0102'0,8''Провода силовые для электрически х установок на напряжение до 450 В с алюминиевой ж илой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
141 Е11-330208-0103'4''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
142 51-080301-1103'4''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехпо люсный)'шт.*
143 Ц13-080304-0207(РС249432РС249433)'270''Монтаж вводно-р аспределительных устройств*
144 Ц13-080305-1002'270''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
145 С123-070201-0505'270''Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/ 1-1 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
146 С123-070501-0202'270''Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии, однотарифные типа Меркурий 230 , 3х230/400 В, 5(60) А, класс точности 1'шт. *
147 Н43=1*
148 Р КТП 10/0,4 КВ МОЩН.400КВА-2 ШТ*
149 Е11-330208-0205'2''Подстанции комплектные трансформато рные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 6 30 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
150 51-080101-0107'2''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, типа Alageum Electri с'шт.*
151 51-080102-0416'2''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
стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный,
исполнение по выводу - воздушный, типа Alageum El
ectric'шт.*
152 Е11-110101-0204'4,5.3.0,1.2*
153 Е11-070101-0101(РС125423)'6.2*
154 С121-041201-9903'0,124.6.2''Блоки бетонные объемом до
0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-
78'м3*
155 Е11-070107-103'10,08.0,001.2*
156 П ОГРАЖДЕНИЕ КТП-4Х5М*
157 Е11-070111-0111(РС117784)(РС129712)'16,6.2''Ограды мет
аллические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м п
о железобетонным столбам без цоколя. Установка'м о
град*
158 Е11-070111-0208(РС134846)(РС242591)'1.2''Калитки. Устр
ойство с установкой столбов металлических'шт.*
159 С121-060801-0301'39,6.0,001.2''СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ
ТРУБ'т*
160 С121-130814-1901'(51,6.1+6,2.7+24.1+2,6.16+0,22.60+20,
3.6+6,1.2+0,37.6+2,55.20).0,001.2=Ф2''Сварная реше
тка ограждения'т*
161 С121-049999-9917'0,047.8,0.2'' Стоимость ж/б столбов'м
3*
162 ХФ2+(39,6.0,001)=Ф3*
163 Е11-130301-0406'Ф3.27.2''Огрунтовка металлических пове
рхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
164 Е11-130301-1406(РС149529РС149528)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
=2'Ф3.27.2''Поверхности металлические огрунтованны
е.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
165 Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
166 Е11-330202-0101#К=0,4(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'21''Опор
ы ВЛ 0,4-10 кВ . ДЕМОНТАЖ'опора*
167 Е11-330204-0205#К=0,5(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'2,145:3'
'Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 (3
провода при 10 опорах на 1 км линии). ДЕМОНТАЖ'км
линии*
168 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1518010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''7'''''*
2 Ю''Корректировка рабочего проекта "Строительство инжен
ерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабж
ение) северного и южного жилого района п.Чапаево А
кжаикского района ЗКО '1518'1518-02-01'Южный жилой
 район ВЛ-0,4 иВл-10квт'РП'02'02-01-02'ВЛ-0,4кВ,ВЛ
-10кв,КТПН 10/0,4 КВ С ТР-РОМ 400 КВА'1117-ЭС''в т
екущих ценах 3квартала 2018 года*
3 (РС248298)(РС144679РС144671)(РС249133РС249132)*
4 Р ВЛ-0,4кВ*
5 Е11-330202-0104'65''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
для совместной подвески проводов, одностоечные. Ус
тановка'опора*
6 С121-040405-0201'65''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
7 Е11-080101-0307'1,8.65''Гидроизоляция боковая обмазочн
ая битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бу
товой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
8 С124-040207-4401'260''Лента монтажная крепления F20.07
 ГОСТ Р 51177-98'м*
9 С124-040207-2604'260''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 5117
7-98'шт.*
10 С124-040207-2205'130''Комплект промежуточной подвески
ES1500 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
11 С124-040204-1201'130''Зажимы соединительные плашечные
ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12 С124-040207-4021'130''Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
13 С124-040207-0719'260''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-9
8'шт.*
14 С124-040207-4020'130''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
15 Ц13-080204-0601'65''Проводник заземляющий. Подвеска на
 опоре'шт.*
16 Е11-330202-0105'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
для совместной подвески проводов, одностоечные с о
дним подкосом. Установка'опора*
17 С121-040405-0201'26''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
18 Е11-080101-0307'1,8.26''Гидроизоляция боковая обмазочн
ая битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бу
товой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
19 С121-060801-0101'(13.6,8).0,001''Кронштейны У4'т*
20 С124-040207-4401'26''Лента монтажная крепления F20.07
ГОСТ Р 51177-98'м*
21 С124-040207-2604'26''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177
-98'шт.*
22 С124-040207-2205'26''Комплект промежуточной подвески Е
S1500 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040207-4021'26''Зажимы ЗП1М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С124-040204-1201'26''Зажимы соединительные плашечные П
С-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 С124-040207-0719'52''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98
'шт.*
26 С124-040207-4020'26''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
27 Ц13-080204-0601'13''Проводник заземляющий. Подвеска на
 опоре'шт.*
28 Е11-330202-0105'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
для совместной подвески проводов, одностоечные с о
дним подкосом. Установка'опора*
29 С121-040405-0201'24''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
30 С121-060405-1401'0,032.12''Опорные плиты МУ103 МУ104'т
*
31 Е11-080101-0307'(1,8.24)''Стены, фундаменты. Гидроизол
яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
'м2 поверхности*
32 С121-060801-0101'(12.6,8).0,001''Кронштейны У4'т*
33 С124-040207-4401'48''Лента монтажная крепления F20.07
ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-2604'48''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177
-98'шт.*
35 С124-040207-2308'24''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ
Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-3202'48''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОС
Т Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-4022'12''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040204-1201'24''Зажимы соединительные плашечные П
С-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-0719'48''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98
'шт.*
40 С124-040207-4020'24''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 Ц13-080204-0601'12''Проводник заземляющий. Подвеска на
 опоре'шт.*
42 Е11-330202-0105'25''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ
для совместной подвески проводов, одностоечные с о
дним подкосом. Установка'опора*
43 С121-040405-0201'50''Стойки железобетонные вибрированн
ые для опор воздушных линий электропередачи напряж
ением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
44 С121-060405-1401'0,032.25''Опорные плиты МУ103 МУ104'т
*
45 Е11-080101-0307'(1,8.50)''Стены, фундаменты. Гидроизол
яция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выров
ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону
'м2 поверхности*
46 С121-060801-0101'(25.6,8).0,001''Кронштейны У4'т*
47 С124-040207-4401'150''Лента монтажная крепления F20.07
 ГОСТ Р 51177-98'м*
48 С124-040207-2604'150''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 5117
7-98'шт.*
49 С124-040207-2308'50''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ
Р 51177-98'шт.*
50 С124-040207-3202'25''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОС
Т Р 51177-98'шт.*
51 С124-040207-4022'50''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
52 С124-040204-1201'100''Зажимы соединительные плашечные
ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
53 С124-040207-0719'125''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-9

8'шт.*
54 С124-040207-4020'50''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
55 С124-040207-4019'25''Зажимы KZP1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
56 Ц13-080204-0601'26''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
57 Е11-330202-0103'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
58 С121-040405-0201'105''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-1 ГОСТ 13015-2012'шт.*
59 С121-060405-1401'0,032.35''Опорные плиты МУ103 МУ104'т*
60 Е11-080101-0307'(1,8.105)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
61 С121-060801-0101'(70.6,8).0,001''Кронштейны У4'т*
62 С124-040207-4401'280''Лента монтажная крепления F20.07 ГОСТ Р 51177-98'м*
63 С124-040207-2604'280''Скрепа для ленты С20 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64 С124-040207-2308'140''Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
65 С124-040207-3202'140''Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
66 С124-040207-4022'70''Зажимы ЗП2М ГОСТ Р 51177-98'шт.*
67 С124-040204-1201'105''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
68 Ц13-080204-0601'35''Проводник заземляющий. Подвеска на опоре'шт.*
69 С124-040207-0719'140''Стяжной хомут KR1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
70 С124-040207-4020'140''Зажимы KZP2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
71 С124-040207-0720'140''Стяжной хомут KR2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
72 Е11-330204-0103(РС243006)(РС242985)'(3,88+3,08+0,5)''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
73 С123-061201-0313'3,88''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х35+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
74 С123-061201-0917'3,08''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
75 С123-061201-0703'0,5''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005'км*
76 Р ВЛ-10кВ*
77 Е11-330202-0101'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
78 С121-040405-0204'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
79 Е11-080101-0307'(1,8.10)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
80 С121-060801-0101'(21.10+1,2.10).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
81 С124-040102-0226'36''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
82 С124-040207-2811'36''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
83 С124-040204-1202'6''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
84 С124-040204-1302'36''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
85 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
86 С121-040405-0204'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
87 Е11-080101-0307'(1,8.3)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
88 Е11-330203-0201'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
89 С121-049999-9917'0,044.1''плиты из тяжелого бетона класса В15 'м3*
90 С121-060801-0101'(17,3.1+1,2.1+1,4.1+7.1+5,7.2.1+0,86.2.1).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
91 С124-040102-0226'6''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
92 С124-040207-2811'6''Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
93 С124-040204-1202'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
94 С124-040204-1302'4''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
95 Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
96 С121-040405-0204'14''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
97 Е11-080101-0307'(1,8.14)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
98 Е11-330203-0201'7''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
99 С121-049999-9917'0,044.7''плиты из тяжелого бетона класса В15 'м3*
100 С121-060801-0101'(23.7+1,2.7+7,6.7+5,7.14+0,86.14).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
101 С124-040102-0226'7''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
102 С124-040207-2811'7''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р

К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
103 С124-040204-1202'14''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
104 С124-040204-1302'21''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
105 Е11-330202-0103'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
106 С121-040405-0204'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 ГОСТ 13015-2012'шт.*
107 Е11-080101-0307'(1,8.12)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
108 Е11-330203-0201'4''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
109 С121-049999-9917'0,044.4''плиты из тяжелого бетона класса В15 'м3*
110 С121-060801-0101'(23.4+1,2.4+0,6.4+7.2.4+5,7.12+0,86.2.4).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
111 С124-040102-0226'8''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
112 С124-040207-2811'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
113 С124-040204-1202'12''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
114 С124-040204-1302'12''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
115 С124-040201-0761'8''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
116 С124-040201-0602'4''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
117 С124-040201-0109'4''Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
118 Е11-330202-0101'35''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
119 С121-040405-0102'35''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012'шт.*
120 Е11-080101-0307'1,8.35''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
121 С121-060801-0101'(18,3.35+23,44.70+1,8.35+0,45.70+0,04.70).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
122 С124-040102-0226'105''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
123 С124-040207-2811'105''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
124 С124-040204-1202'70''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
125 С124-040207-4708'210''Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
126 Е11-330202-0103'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
127 С121-040405-0102'3''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 ГОСТ 13015-2012'шт.*
128 Е11-080101-0307'1,8.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
129 С121-060801-0101'(7,1.2.3+19,74.3+3,7.3+3,5.2.3+1,8.2.3+0,38.6+0,125.2.3+0,47.8+0,47.6+042.12+0,04.12+0,74.3).0,001''СТ-ТЬ СТАЛЬНЫХ КОНСТР.-ТРАВЕРС,ХОМУТОВ И ПР.'т*
130 С124-040102-0226'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (без колпачка) ГОСТ 1232-93'шт.*
131 С124-040207-2811'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
132 С124-040204-1202'9''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
133 С124-040204-1302'9''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
134 Р ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ*
135 Е11-330207-0101'96''Светильники. Установка'светильник*
136 С123-070103-0423'96''Светильники, тип ЖКУ 34-150-001 ГОСТ 8045-82'шт.*
137 С121-060801-0101'0,029.96''СТ-ТЬ метал.кронштейнов'т*
138 С123-070104-0406#прим.'96''Лампы светод.'шт.*
139 Ц13-080205-0301(РС249432РС249420)'96''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
140 Е11-330204-0103(РС243006)(РС242985)'0,8''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
141 С123-060901-0102'0,8''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
142 Р КТП 10/0,4 КВ МОЩН.400КВА-2 ШТ*
143 Е11-330208-0205'2''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
144 51-080101-0107'2''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, типа Alageum Electric'шт.*
145 51-080102-0416'2''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 - воздушный, типа Alageum Electric'шт.*
146 Е11-110101-0204'4,5.3.0,1.2*
147 Е11-070101-0101(РС125423)'6.2*
148 С121-041201-9903'0,124.6.2''Блоки бетонные объемом до

```
          0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-
        78'м3*
149 Е11-070107-103'10,08.0,001.2*
150 П ОГРАЖДЕНИЕ КТП-4Х5М*
151 Е11-070111-0111(РС117784)(РС129712)'16,6.2''Ограды мет
        аллические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м п
        о железобетонным столбам без цоколя. Установка'м о
        град*
152 Е11-070111-0208(РС134846)(РС242591)'1.2''Калитки. Устр
        ойство с установкой столбов металлических'шт.*
153 С121-060801-0301'39,6.0,001.2''СТОИМОСТЬ М.К. СТОЕК ИЗ
         ТРУБ'т*
154 С121-130814-1901'(51,6.1+6,2.7+24.1+2,6.16+0,22.60+20,
        3.6+6,1.2+0,37.6+2,55.20).0,001.2=Ф2''Сварная реше
        тка ограждения'т*
155 С121-049999-9917'0,047.8,0.2'' Стоимость ж/б столбов'м
        3*
156 ХФ2+(39,6.0,001)=Ф3*
157 Е11-130301-0406'Ф3.27.2''Огрунтовка металлических пове
        рхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
158 Е11-130301-1406(РС149529РС149528)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К
        =2'Ф3.27.2''Поверхности металлические огрунтованны
        е.Окраска эмалями ПФ-115'м2*
159 К'*
```