ТОО «КАЗТЕХНОЛОГИЯ»
лицензия №16003000 от 16.02.2016 г.

Объект:
Строительство линий электроснабжения
раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

11-14/02/18-СД

Том 4

г. Караганда 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету на «Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай, Кызылкугинского района, Атырауской области»

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011).

Сметная документация составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная документация составлена:

а) по сборникам сметных норм и расценок на строительные работы, по сборникам расценок на монтаж оборудования, по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, утвержденным Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.

б) стоимость оборудования определена по договорным ценам и прайс-листам.

При составлении настоящей сметной документации приняты следующие условия:

1. Территориальный район 6.
2. Лимитированные затраты (временные здания и сооружения, зимние удорожания, авторский надзор), начислены по действующим нормативам, разработанными Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.
   Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты по расчету.
   Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по расчету.
3. Месячный расчетный показатель составляет 2613 тенге для затрат 2020г.
4. Налог на добавленную стоимость составляет 12%.
5. Продолжительность строительства 5 месяцев (расчет в проекте организации работ к проекту).

Составил: Корнеенков Н.В.

Заказчик ГУ Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 259627,398 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 27791,62 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"05" сентября 2019г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7,00**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			8194,632	8 194,632
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			238,944	238,944
		Итого по разделу I			**8433,576**	**8 433,576**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	202599,164	11469,638	0,000	214 068,802
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7,00
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 214068,802.3,24% = 6935,829			6935,829	6 935,829
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 214068,802.1,12% = 2397,571			2397,571	2 397,571
		Итого по разделу III			**9333,400**	**9 333,400**
		Итого по сводному сметному расчету	**202599,164**	**11469,638**	**17766,976**	**231 835,778**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% без НДС на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			27791,620	27 791,620
		Всего по сводному сметному расчету	**202599,164**	**11469,638**	**45558,596**	**259 627,398**
		в том числе по годам:				
		2018				9 177,988
		2019				267,617
		2020				250 181,793
		Итого на 2018-2020 год.				**259 627,398**

Руководитель проектной организации — Ботбаева А.Ф.

Главный инженер проекта — Волчков В.В.

Начальник отдела — Корнеенков Н.В.

Заказчик

"Утвержден/Согласован" ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 239757,058 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 25688,256 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"05" сентября 2019г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах 2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7,00**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
1	4-1	ВЛИ-10кВ	145861,489	1616,083	--	147 477,57
2	4-2	ВЛИ-0,4кВ	35494,708	--	--	35 494,71
3	4-3	Расширение КРУН-10	289,668	9308,412	--	9 598,08
		Всего по главе	**181645,865**	**10924,495**	**--**	**192 570,36**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**181645,865**	**10924,495**	**--**	**192 570,36**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	4359,501	--	--	4 359,50
		Всего по главе	**4359,501**	**--**	**--**	**4 359,50**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**186005,366**	**10924,495**	**--**	**196 929,86**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
5	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,71%	3180,692	--	--	3 180,69
		Всего по главе	**3180,692**	**--**	**--**	**3 180,69**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**189186,057**	**10924,495**	**--**	**200 110,55**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3783,721	--	--	3 783,72
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**192969,778**	**10924,495**	**--**	**203 894,27**
7	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100 %, К=1,049901	202599,163	11469,638	--	214 068,80
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	25688,256	25 688,26
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**202599,163**	**11469,638**	**25688,256**	**239 757,06**

Руководитель проектной организации Ботбаева А.Ф.

Главный инженер проекта Волчков В.В.

Начальник отдела Корнеенков Н.В.

Приложение К (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области"

Шифр стройки: **11-14/02/18-ЭВ**

Наименование стройки: **Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области**

Сводная ведомость потребности основных материалов , изделий , конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**34,84815**	**0,054015**	**0,054015**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	34,84815	0,054015	0,054015	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**0,4317**	**0,002563**	**0,002563**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,23	0,001429	0,001429	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0017	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан
100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,2	0,001124	0,001124	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**0,541**	**0,015512**	**0,015512**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,48	0,013650	0,013650	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,061	0,001861	0,001861	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,0102**	**0,000265**	**0,000265**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0084	0,000213	0,000213	100,00	Казахстан
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0018	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1,8202**	**0,084836**	**0,084836**	**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.	1,8202	0,084836	0,084836	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**646**	**36,802957**	**36,802957**	**100,00**	**Казахстан**
271824	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи , марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	4	0,199928	0,199928	100,00	Казахстан

271825	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи , марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	9	0,417681	0,417681	100,00	Казахстан
271829	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи , марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	12	1,757328	1,757328	100,00	Казахстан
271834	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	202	8,101412	8,101412	100,00	Казахстан
271835	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	419	26,326608	26,326608	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02715**	**0,013993**	**0,013888**	**99,25**	**Казахстан , не определена**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00392	0,000227	0,000227	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01897	0,009177	0,009177	100,00	Казахстан
149529	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000105			не определена
149545	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00408	0,004484	0,004484	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**320,46127**	**0,186163**	**0,186163**	**100,00**	**Казахстан**
149609	Краска двухкомпонентная полиуретановая на водной основе без сольвентов, стойкая к дезинфицирующим средствам и микроорганизмам для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,28	0,004419	0,004419	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	227,2	0,119507	0,119507	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	73,86667	0,032058	0,032058	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,5706	0,029917	0,029917	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,434	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
272115	Краска водно-дисперсионная высокоэластичная для огнезащиты кабельных линий при Т от -60°С до +60°С и относительной влажности воздуха не более 85%, обработка при Т не ниже +5°С СТ РК 615-1-2011	кг	0,11	0,000179	0,000179	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**						
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**10,14**	**0,003630**	**0,003630**	**100,00**	**Казахстан**
135925	Замазка защитная	кг	10,14	0,003630	0,003630	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**0,0022**	**0,000314**	**0,000314**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022	0,000314	0,000314	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**10 шт.**	**5**	**0,006470**	**0,006470**	**100,00**	**Казахстан**
187552	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	5	0,006470	0,006470	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						

18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,001**	**0,002289**	**0,002289**	**100,00**	**Казахстан**
146127	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,002289	0,002289	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,10808**	**0,002308**	**0,002308**	**100,00**	**Казахстан**
131610	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
131611	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000022	0,000022	100,00	Казахстан
131655	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00319	0,000048	0,000048	100,00	Казахстан
131835	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,05	0,000329	0,000329	100,00	Казахстан
248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00169	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан
248315	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,052	0,001852	0,001852	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**0,113**	**0,000101**	**0,000101**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,113	0,000101	0,000101	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**5,8504**	**0,002124**	**0,002124**	**100,00**	**Казахстан**
127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,85	0,002124	0,002124	100,00	Казахстан
128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004			100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**1,56**	**0,019812**	**0,019812**	**100,00**	**Казахстан**
128855	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	1,56	0,019812	0,019812	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**2,4207**	**0,647467**	**0,647467**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,01388	0,025156	0,025156	100,00	Казахстан
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,2616	0,142429	0,142429	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02418	0,006199	0,006199	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00558	0,001450	0,001450	100,00	Казахстан
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2936	0,070550	0,070550	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0053	0,001209	0,001209	100,00	Казахстан

279846	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00316	0,000696	0,000696	100,00	Казахстан
279857	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,003	0,000711	0,000711	100,00	Казахстан
286032	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	1,8104	0,399066	0,399066	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**10**	**0,007330**	**0,007330**	**100,00**	**Казахстан**
239317	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород , ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	0,007330	0,007330	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**2,01273**	**1,281404**	**1,281404**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,062	0,034599	0,034599	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	1,95073	1,246805	1,246805	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**130**	**2,082600**	**2,082600**	**100,00**	**Казахстан**
150658	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	130	2,082600	2,082600	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,0065**	**0,001550**	**0,001550**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0065	0,001550	0,001550	100,00	Казахстан
27	**Кабели на напряжение не более 1000 В**	**км**	**71,268**	**28,514875**	**28,514875**	**100,00**	**Казахстан**
190589	Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,465	0,124129	0,124129	100,00	Казахстан
193948	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,097	0,168623	0,168623	100,00	Казахстан
237104	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,05	0,002515	0,002515	100,00	Казахстан
237106	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,1	0,008135	0,008135	100,00	Казахстан
237713	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,19	1,034942	1,034942	100,00	Казахстан
237720	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	1,16	1,520236	1,520236	100,00	Казахстан
237724	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	2	3,578732	3,578732	100,00	Казахстан
237844	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	65,4	21,949679	21,949679	100,00	Казахстан
237860	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,806	0,127883	0,127883	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,765**	**5,993923**	**5,993923**	**100,00**	**Казахстан**
188805	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,764	5,993387	5,993387	100,00	Казахстан
237241	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	0,000536	0,000536	100,00	Казахстан

29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**1,868**	**0,001218**	**0,001218**	**100,00**	**Казахстан**
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,868	0,001218	0,001218	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**6468,96**	**3,349276**	**3,341356**	**99,76**	**Казахстан , не определена**
238455	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	0,004551	0,004551	100,00	Казахстан
241156	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	1214	0,088622	0,088622	100,00	Казахстан
241927	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	74	0,032930	0,032930	100,00	Казахстан
241928	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	0,003078	0,003078	100,00	Казахстан
241932	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	27	0,010422	0,010422	100,00	Казахстан
242416	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	0,006885	0,006885	100,00	Казахстан
242437	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	0,013590	0,013590	100,00	Казахстан
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	651	0,007812	0,007812	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,5	0,007920			не определена
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	3408	0,153360	0,153360	100,00	Казахстан
242832	Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	0,007264	0,007264	100,00	Казахстан
242965	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	0,001638	0,001638	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	71	0,008662	0,008662	100,00	Казахстан
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	222,36	0,094058	0,094058	100,00	Казахстан
264395	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	31	0,275497	0,275497	100,00	Казахстан
265132	Выключатель автоматический ВА47-63 2Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	31	0,028582	0,028582	100,00	Казахстан
266020	Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, многотарифные типа Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, класс точности 1	шт.	31	0,266910	0,266910	100,00	Казахстан
267945	Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98	шт.	123	0,193602	0,193602	100,00	Казахстан
267947	Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	145	0,188500	0,188500	100,00	Казахстан
267948	Кронштейн анкерный СА25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	26	0,012428	0,012428	100,00	Казахстан
268242	Комплект соединительный CIL8 ГОСТ Р 51177-98	шт.	88	1,430440	1,430440	100,00	Казахстан
277273	Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98	шт.	109	0,279912	0,279912	100,00	Казахстан
277274	Зажимы анкерные (СИП) РА 25х100 ГОСТ Р 51177-98	шт.	120	0,047040	0,047040	100,00	Казахстан
278901	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией , наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями , со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	3	0,029946	0,029946	100,00	Казахстан
278907	Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями , со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	0,011906	0,011906	100,00	Казахстан

278911	Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони , внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10НН-1-120/240-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	0,011637	0,011637	100,00	Казахстан
278919	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони , наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	0,132084	0,132084	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**1,746**	**0,000428**	**0,000428**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,746	0,000428	0,000428	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**10,857**	**0,053329**	**0,053329**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,416	0,000753	0,000753	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,271	0,005423	0,005423	100,00	Казахстан
242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,16	0,000152	0,000152	100,00	Казахстан
242957	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
278125	Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	4,6	0,017604	0,017604	100,00	Казахстан
278143	Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	4,39	0,029387	0,029387	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,13656**	**0,000052**	**0,000052**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,13656	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**439**	**0,167698**	**0,167698**	**100,00**	**Казахстан**
278189	Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98	м	439	0,167698	0,167698	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения , канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы , коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**43,71072**	**17,466683**	**17,466683**	**100,00**	**Казахстан**
144734	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0239	0,004613	0,004613	100,00	Казахстан
144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01643	0,008208	0,008208	100,00	Казахстан
144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00352	0,001089	0,001089	100,00	Казахстан
145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00093	0,000662	0,000662	100,00	Казахстан
146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00011	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,02145	0,008159	0,008159	100,00	Казахстан

146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,000164	0,000164	100,00	Казахстан
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00013	0,000154	0,000154	100,00	Казахстан
146760	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,000749	0,000749	100,00	Казахстан
146798	Сольвент каменноугольный технический , марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00111	0,000126	0,000126	100,00	Казахстан
147337	Электроды , d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03504	0,007402	0,007402	100,00	Казахстан
147338	Электроды , d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00471	0,001104	0,001104	100,00	Казахстан
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00585	0,002872	0,002872	100,00	Казахстан
147348	Электроды , d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08041	0,016726	0,016726	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно -свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00388	0,022824	0,022824	100,00	Казахстан
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0052	0,000365	0,000365	100,00	Казахстан
С121-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 3 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01674	0,004292	0,004292	100,00	Казахстан
С121-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,20202	0,048544	0,048544	100,00	Казахстан
С121-050204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	28,4	9,143806	9,143806	100,00	Казахстан
С121-060208-0501 прим.	Ограждение ктп, металлоконструкции	т	0,48926	0,266377	0,266377	100,00	Казахстан
С121-060405-2601 прим.	Стальные конструкции фундамента под КТП, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,2366	0,734462	0,734462	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Болт Б5	т	0,0018	0,000834	0,000834	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Вал привода РА3, масса до 0,1 т	т	0,0765	0,035437	0,035437	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Вал привода РА6, масса до 0,1 т	т	0,069	0,031963	0,031963	100,00	Казахстан

С121-060801-0101 #примен.	Заземляющий проводник ЗП1	т	0,0108	0,005003	0,005003	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Крепление подкоса У1	т	0,0225	0,010423	0,010423	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн КМ1, масса до 0,1 т	т	0,0081	0,003752	0,003752	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн Р2, масса до 0,1 т	т	0,243	0,112564	0,112564	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн РА1, масса до 0,1 т	т	0,05056	0,023421	0,023421	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн РА2, масса до 0,1 т	т	0,00764	0,003539	0,003539	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн РА4, масса до 0,1 т	т	0,0063	0,002918	0,002918	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Кронштейн РА5, масса до 0,1 т	т	0,00219	0,001014	0,001014	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Накладка ОГ2	т	0,0096	0,004447	0,004447	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Накладка ОГ5	т	0,0036	0,001668	0,001668	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Скоба КМ3	т	0,0054	0,002501	0,002501	100,00	Казахстан

С121-060801-0101 #примен.	Скоба КМ5	т	0,0042	0,001946	0,001946	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Стяжка Г1	т	0,0342	0,015842	0,015842	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Уголок 80х80х6 КМ2	т	0,0378	0,017510	0,017510	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Хомут Х1	т	0,006	0,002779	0,002779	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Хомут Х1, масса до 0,1 т	т	0,788	0,365022	0,365022	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Хомут Х7	т	0,01245	0,005767	0,005767	100,00	Казахстан
С121-060801-0101 #примен.	Хомут Х8	т	0,00855	0,003961	0,003961	100,00	Казахстан
С121-060805-0101 #примен.	Траверса ТМ 2001	т	11,2791	6,261164	6,261164	100,00	Казахстан
С121-060805-0101 #примен.	Траверса ТМ 2002	т	0,20636	0,114553	0,114553	100,00	Казахстан
С121-060805-0101 #примен.	Траверса ТМ 2003	т	0,0854	0,047407	0,047407	100,00	Казахстан
С121-060805-0101 #примен.	Траверса ТМ 2005	т	0,099	0,054956	0,054956	100,00	Казахстан

С121-060805-0101 #примен.	Траверса ТМ6	т	0,069	0,038303	0,038303	100,00	Казахстан
С121-130406-0109 #примен.	Джутовый шнур, диаметром 32 мм	т	0,01368	0,025257	0,025257	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 шт.**	**88,04**	**0,021350**	**0,021350**	**100,00**	**Казахстан**
145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	37,82	0,007261	0,007261	100,00	Казахстан
147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	37,82	0,010741	0,010741	100,00	Казахстан
С121-130207-0429 прим.	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 14 мм х 120 мм	10 шт.	12,4	0,003348	0,003348	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**10,25052**	**0,161602**	**0,161602**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,705	0,000767	0,000767	100,00	Казахстан
147016	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100 шт.	0,01	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан
147568	Бирки маркировочные	100 шт.	1,76552	0,004956	0,004956	100,00	Казахстан
С124-040207-2812	Колпачки герметичные КИ-6-150 (СЕСТ 16-150) ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,1	0,034709	0,034709	100,00	Казахстан
С124-040207-3806	Зажим плашечный CD35	100 шт.	4,57	0,120552	0,120552	100,00	Казахстан
С124-040207-3951 #примен.	Маркеровка для проводов и кабеля	100 шт.	1,1	0,000536	0,000536	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**2,5904**	**0,006068**	**0,006068**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,56	0,000443	0,000443	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	0,0304	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
С121-010601-0101 #примен.	Сухая смесь ПГС + цемент (3:1)	м3	1	0,005622	0,005622	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**112,45964**	**0,113338**	**0,113338**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	1,027	0,000148	0,000148	100,00	Казахстан
146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	77,04667	0,105785	0,105785	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,279	0,000239	0,000239	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	17,44333	0,001570	0,001570	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,124	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	4,94	0,002841	0,002841	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,062	0,000067	0,000067	100,00	Казахстан

147493	Скобы металлические	кг	7	0,001078	0,001078	100,00	Казахстан
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,844	0,001438	0,001438	100,00	Казахстан
286119	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,63	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан
286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,06364	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м**	**0,03**	**0,000085**	**0,000085**	**100,00**	**Казахстан**
147027	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,000085	0,000085	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,05**	**0,000347**	**0,000347**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,05	0,000347	0,000347	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,22669**	**0,000387**	**0,000387**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0,20169	0,000354	0,000354	100,00	Казахстан
147612	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**3983**	**33,734499**	**33,734499**	**100,00**	**Казахстан**
51-0801010105	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	0,791168	0,791168	100,00	Казахстан
51-0801020505	Подстанции комплектные трансформаторные , без силовых трансформаторов , модели КТП 160/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров -3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	0,440285	0,440285	100,00	Казахстан
51-0803011103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400+ привод ПРНЗ-10У1+КМ1	шт.	4	0,317760	0,317760	100,00	Казахстан
51-0804011302	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	шт.	9	0,066870	0,066870	100,00	Казахстан
С121-040408-0101	Плиты опорно -анкерные типа П-3, СТ РК 937-92	шт.	182	0,698516	0,698516	100,00	Казахстан
С121-040409-0101	Лежни железобетонные для устройства трансформаторных подстанций , марка ЛЖ 1.6 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 13015-2003	шт.	2	0,023686	0,023686	100,00	Казахстан
С123-061703-1102	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией , наружной установки, с болтовыми соединителями , со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	3	0,029946	0,029946	100,00	Казахстан
С123-061703-3709 прим.	Набор соеединителей SMOE-81974	шт.	6	0,115908	0,115908	100,00	Казахстан
С123-080201-0301 прим.	Маркер электронный шаровый 3М 1405-XP	шт.	1	0,011673	0,011673	100,00	Казахстан

С124-040102-0226	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93	шт.	1214	2,685368	2,685368	100,00	Казахстан
С124-040106-0307 #примен.	Изолятор SML70/10	шт.	30	0,376500	0,376500	100,00	Казахстан
С124-040106-0307 #примен.	Изолятор SML70/20	шт.	60	0,753000	0,753000	100,00	Казахстан
С124-040201-0217 #примен.	Соеденитель UU 7-16	шт.	90	0,156060	0,156060	100,00	Казахстан
С124-040206-0614 #примен.	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0,006120	0,006120	100,00	Казахстан
С124-040207-1848	Наконечник кабельный медный 16-8-6 ГОСТ 23981-80	шт.	6	0,000636	0,000636	100,00	Казахстан
С124-040207-2309	Кронштейн анкерный САВ25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,000478	0,000478	100,00	Казахстан
С124-040207-3150 прим.	Прокалывающий зажим Р2Х 95	шт.	182	0,126854	0,126854	100,00	Казахстан
С124-040207-3150 прим.	Прокалывающий зажим Р3Х 95	шт.	16	0,011152	0,011152	100,00	Казахстан
С124-040207-3249 #примен.	Анкерный зажим DN-70 Rpi	шт.	90	1,154610	1,154610	100,00	Казахстан
С124-040207-4502 прим.	Адаптер РМСС	шт.	10	0,064820	0,064820	100,00	Казахстан

С124-040207-5316 прим.	Дистанционный бандаж BIC 50 90 AM	шт.	24	0,184464	0,184464	100,00	Казахстан
прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/# 2019г.	Арматура для прокладки по стенам BRPF70-15006F	шт.	155	0,123723	0,123723	100,00	Казахстан
прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/# 2019г.	Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK	шт.	160	0,820858	0,820858	100,00	Казахстан
прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/# 2019г.	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	шт.	2	0,007729	0,007729	100,00	Казахстан
прайс-лист ТОО "АСПМК-519"#2019 г.	Стойка железобетонная СВ 130	шт.	22	4,848571	4,848571	100,00	Казахстан
прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан" /г.Алматы/ #2019г.	Устройство защиты от птиц PDO-1	шт.	80	0,143000	0,143000	100,00	Казахстан
прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан" /г.Алматы/ #2019г.	Устройство защиты от птиц PDO-2Gp	шт.	1214	4,005120	4,005120	100,00	Казахстан

прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан" /г.Алматы/ #2019г.	Устройство молниезащиты MCR-20	шт.	410	15,769625	15,769625	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**6024**	**3,168084**	**3,168084**	**100,00**	**Казахстан**
С123-010501-1113 #примен.	Труба ПНД ПЭ SDR 21 - 125 техническая	м	524	0,951584	0,951584	100,00	Казахстан
С123-061710-0111 прим.	Защитный профиль из ПВХ GPC 60х60 L2750	м	5500	2,216500	2,216500	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**0,01**	**0,001052**	**0,001052**	**100,00**	**Казахстан**
С123-060410-0112 #примен.	Кабель интерфейсный КИПЭВнг 2х2х0,6	км	0,01	0,001052	0,001052	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**1225**	**9,968148**	**9,968148**	**100,00**	**Казахстан**
С124-040207-4703	Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98	комплект	1224	0,659736	0,659736	100,00	Казахстан
прайс-лист ТОО"Электрощит Система"/г. Караганда/ #2019г.	Комплектное распределительное устройство 10кВ КРУ-СЭЩ-К-59 ХЛ4	комплект	1	9,308412	9,308412	100,00	Казахстан
	Итого:			**143,940141**	**143,932116**	**99,99**	

*** Стоимость в текущих ценах .**

Главный инженер проекта

Волчков В.В.

_____

(ФИО)

_____

(подпись, печать)

"Казтехнология"

Форма 4

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области
Шифр стройки 11-14/02/18-ЭВ
Наименование объекта - ВЛИ-10кВ
Шифр объекта 4-1

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

на ВЛИ-10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭЛ

Сметная стоимость	147477,572	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13557,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3кв.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КТП										
1	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**11512,69**	**6691,69**	**11513**	**6692**	**1302**	**5527**	**18403**
		НР - 80%; СП - 8%				**3519,00**	**3389,61**	**3519**	**3390**		**1363**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	3	1173,00		3519,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	1,81							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	1,64		3797,00		6227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,64	1,64		1927,00		3160,28			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17		2733,00		465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1349,00		229,33			
1.5	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	3	434,00				1302,00		
2	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,2**		**5622,00**	**--**	**1124**	**--**	**1124**	**--**	**1214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
3	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Сухая смесь ПГС + цемент (3:1)**	**м3**	**1**		**5622,00**	**--**	**5622**	**--**	**5622**	**--**	**6072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	

4	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**36344,78** **16637,50**	**9074,61** **3274,04**	**36345** **16638**	**9075** **3274**	**10632**	**15929** **4182**	**56456**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1375,04		16638,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
4.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		617,00		1148,00			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		4956,00		6096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		1927,00		2370,21			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2733,00		1831,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1349,00		903,83			
4.6	2113-0406-0103	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2288730,00				2289,00		
4.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234325,00				319,00		
4.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00018	584743,00				105,00		
4.9	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	22,5	22,5	352,00				7920,00		
5	**5108-0102-0505 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 160/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**1**		**440285,00** **--**	**--** **--**	**440285** **--**	**--** **--**	**--** **440285**	**--** **--**	**440285**
6	**1308-0103-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**57174,76** **25631,00**	**21155,18** **7681,12**	**57175** **25631**	**21155** **7681**	**10389**	**23985** **6493**	**87652**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	19	19	1349,00		25631,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,28	4,28							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,3	3,3		5319,00		17553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	3,3		1927,00		6359,10			
6.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,98	0,98		3676,00		3602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	0,98		1349,00		1322,02			
6.5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5	5	363,00				1815,00		
6.6	2113-0802-1601	Плакат по ТБ ГОСТ 2.605-68	100 шт.	0,01	0,01	8137,00				81,00		
6.7	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	7	7	154,00				1078,00		
6.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	0,03	2807,00				84,00		
6.9	2401-0102-0502	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	10	733,00				7330,00		

7	**5108-0101-0105 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**791168,00**	**--**	**791168**	**--**		**--**	**791168**
						--	**--**	**--**	**--**	**791168**	**--**	
8	**2106-0405-2601 РСНБ РК 2015 прим.**	**Стальные конструкции фундамента под КТП, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,2366**		**593937,00**	**--**	**734462**	**--**	**734462**	**--**	**793219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58757**	
9	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**13,76**		**686,31**	**41,99**	**9444**	**578**	**314**	**8048**	**18891**
		НР - 93%; СП - 8%				**621,50**	**7,42**	**8552**	**102**		**1399**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	6,44	1328,02		8552,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0757							
9.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,492608		753,00		371,00			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,07568		2733,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,07568		1349,00		102,09			
9.5	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002202	142611,00				314,00		
10	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3**		**1,52**	**1,52**	**5**	**5**	**--**	**1**	**6**
		НР - 72%				**--**	**0,56**	**--**	**2**		**--**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,001							
10.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,00105		4339,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,00105		1612,00		1,69			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**2087142**	**37504**	**763845**	**53490**	**2213366**
								54339	**14449**	**1231453**	**72734**	
Стоимость оборудования			Тенге					**1231453**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**1231453**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**57175**				
Материалы			Тенге					**10389**				
Всего заработная плата			Тенге						**33312**			
		Накладные расходы	Тенге					**23985**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6493**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**87652**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33312**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**64052**				
Материалы			Тенге					**12249**				
Всего заработная плата			Тенге						**35476**			
Местные материалы			Тенге					**6746**				
		Накладные расходы	Тенге					**29506**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7485**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**101042**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**

		Сметная заработная плата	Тенге					**35476**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**734462**					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**734462**					
		Сметная прибыль	Тенге				**58757**					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**793219**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2213367**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге					**68788**				
		Стальные изделия										
11	**1308-0208-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х5 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**6263,35** **1306,00**	**300,65** **98,28**	**87687** **18284**	**4209** **1376**	**65194**	**14155** **8147**	**109989**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1	14	1306,00		18284,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,84							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,42		5319,00		2234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,42		1927,00		809,34			
11.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	2,45		176,00		431,00			
11.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,42		3676,00		1544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,42		1349,00		566,58			
11.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000072	0,001008	234325,00				236,00		
11.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	3,36	1611,00				5413,00		
11.8	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0177	0,2478	240293,00				59545,00		
12	**2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005** *СП - 8%*	**т**	**0,20202**		**240293,00** **--**	**--** **--**	**48544** **--**	**--** **--**	**48544**	**--** **3884**	**52428**
13	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 120 мм2, 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**18,6**		**603,16** **182,84**	**25,30** **7,21**	**11219** **3401**	**471** **134**	**7347**	**2545** **1101**	**14865**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,6	1306,07		3401,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0818							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,04092		5319,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,04092		1927,00		78,85			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,58218		176,00		102,00			
13.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,04092		3676,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,04092		1349,00		55,20			
13.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000167	234325,00				39,00		
13.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,6882	1611,00				1109,00		

13.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,02418	256388,00				6199,00		
14	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 3 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01674**		**256388,00**	**--**	**4292**	**--**	**4292**	**--**	**4635**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
		Строительные работы										
15	**1101-0205-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м /для прокладки шины заземления наружного контура/**	**м3 грунта**	**4,65**		**1765,80**	**--**	**8211**	**--**	**--**	**5912**	**15253**
		НР - 72%; СП - 8%				**1765,80**	**--**	**8211**	**--**		**1130**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,62	7,53	1090,00		8211,00				
16	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка с последующим разравниванием на месте вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4,65**		**797,39**	**--**	**3708**	**--**	**--**	**2670**	**6888**
		НР - 72%; СП - 8%				**797,39**	**--**	**3708**	**--**		**510**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4,12	901,04		3708,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**163660**	**4680**	**125377**	**25282**	**204058**
								33604	**1510**	**--**	**15115**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**98906**				
	Материалы		Тенге					**72541**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23195**			
		Накладные расходы	Тенге					**16700**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9248**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**124854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23195**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64755**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11919**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52836**				
		Накладные расходы	Тенге					**8582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5867**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**79203**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11919**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**204058**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35114**			
		Стальные изделия и детали										
17	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2015 прим.**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**20**		**3502,57**	**1081,25**	**70051**	**21625**	**8852**	**56360**	**136524**
		НР - 118%; СП - 8%				**1978,72**	**409,41**	**39574**	**8188**		**10113**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	29,8	1327,99		39574,00				

17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	4,3							
17.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	1,51		433,00		654,00			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	4,14		4956,00		20518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	4,14		1927,00		7977,78			
17.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,104		259,00		27,00			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,156		2733,00		426,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,156		1349,00		210,44			
17.7	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	0,276	28438,00				7849,00		
17.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00009	0,0018	29167,00				53,00		
17.9	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	0,0042	46608,00				196,00		
17.10	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,0004	96,00				0,04		
17.11	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	0,0004	639148,00				256,00		
17.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0024	208012,00				499,00		
18	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Ограждение ктп, металлоконструкции**	**т**		**0,4892552**	**544449,00**	**--**	**266375**	**--**	**266375**	**--**	**287684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21310**	
19	**1113-0301-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1126**	**м2**		**18,5495991**	**304,73**	**3,31**	**5653**	**61**	**4612**	**683**	**6843**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,82**	**0,54**	**980**	**10**		**507**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,7902	1240,17		980,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0074							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00371		4531,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00371		1349,00		5,00			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00371		2733,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00371		1349,00		5,00			
19.5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,241145		143,00		34,00			
19.6	2113-0703-2002	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00006	0,001113	113576,00				126,00		
19.7	2204-0705-1002	Эмаль пентафталевая ПФ-1126 светло-дымчатая, слоновая кость СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00022	0,004081	1099004,00				4485,00		
		Материалы										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**342079**	**21686**	**279839**	**57043**	**431051**
								40554	**8198**	**--**	**31930**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**75704**				
	Материалы		Тенге					**13463**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48752**			
		Накладные расходы	Тенге					**57043**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10620**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**143367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48752**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**266375**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**266375**				

		Сметная прибыль	Тенге				**21310**					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**287684**					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**431051**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге					**48752**				
		Опора анкерная										
20	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**10**		**14857,25** **7014,54**	**7168,40** **3622,80**	**148573** **70145**	**71684** **36228**	**6744**	**85099** **18694**	**252365**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	59,8	1172,99		70145,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	20							
20.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	16		3797,00		60752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	16		1927,00		30832,00			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	4		2733,00		10932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	4		1349,00		5396,00			
20.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0003	380367,00				114,00		
20.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1	1373,00				1373,00		
20.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,2	90,00				18,00		
20.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	60	45,00				2700,00		
20.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4	526,00				2104,00		
20.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1	434,00				434,00		
21	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**62832,00** **--**	**--** **--**	**1256640** **--**	**--** **--**	**1256640**	**--** **100531**	**1357171**
22	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**3838,00** **--**	**--** **--**	**76760** **--**	**--** **--**	**76760**	**--** **6141**	**82901**
23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**20**		**2504,05** **1128,40**	**1375,65** **549,20**	**50081** **22568**	**27513** **10984**	**--**	**26842** **6154**	**83076**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	18,2	1240,00		22568,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	6							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	5		4956,00		24780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	5		1927,00		9635,00			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1		2733,00		2733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1		1349,00		1349,00			
24	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2002** *СП - 8%*	**т**	**0,1876**		**555112,00** **--**	**--** **--**	**104139** **--**	**--** **--**	**104139**	**--** **8331**	**112470**
25	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2003**	**т**	**0,067**		**555112,00**	**--**	**37193**	**--**	**37193**	**--**	**40168**

		СП - 8%				--	--	--	--		**2975**	
26	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,006**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**4296** **372**	**39** **8**	**3885**	**449** **380**	**5125**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,2562	1451,99		372,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0062							
26.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,1275		176,00		22,00			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00618		2733,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00618		1349,00		8,34			
26.5	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	0,006	639148,00				3835,00		
26.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00024	208012,00				50,00		
27	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Крепление подкоса У1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,075**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**53705** **4653**	**492** **104**	**48560**	**5614** **4746**	**64064**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	3,2	1452,93		4653,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0772							
27.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,59375		176,00		281,00			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,07725		2733,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,07725		1349,00		104,21			
27.5	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	0,075	639148,00				47936,00		
27.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003	208012,00				624,00		
28	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,118**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**84496** **7321**	**773** **164**	**76402**	**8832** **7466**	**100794**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	5,04	1452,98		7321,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1215							
28.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,5075		176,00		441,00			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,12154		2733,00		332,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,12154		1349,00		163,96			
28.5	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	0,118	639148,00				75419,00		
28.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00472	208012,00				982,00		
29	**2113-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87** *СП - 8%*	**т**	**0,01589**		**193017,00** --	**--** --	**3067** --	**--** --	**3067**	**--** **245**	**3312**
30	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**2212,00** --	**--** --	**22120** --	**--** --	**22120**	**--** **1770**	**23890**
31	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**73,00** --	**--** --	**730** --	**--** --	**730**	**--** **58**	**788**

32	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**20**	**539,00**	**--**	**10780**	**--**	**10780**	**--**	**11642**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
33	**2404-0106-0307 РСНБ РК 2015 примен.**	**Изолятор SML70/20**	**шт.**	**60**	**12550,00**	**--**	**753000**	**--**	**753000**	**--**	**813240**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**60240**	
34	**2404-0207-3249 РСНБ РК 2015 примен.**	**Анкерный зажим DN-70 Rpi**	**шт.**	**60**	**12829,00**	**--**	**769740**	**--**	**769740**	**--**	**831319**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**61579**	
35	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,3**	**26379,00**	**--**	**7914**	**--**	**7914**	**--**	**8547**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**633**	
36	**2404-0201-0217 РСНБ РК 2015 примен.**	**Соеденитель UU 7-16**	**шт.**	**60**	**1734,00**	**--**	**104040**	**--**	**104040**	**--**	**112363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8323**	
		Опора угловая анкерная									
37	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**3**	**22770,64**	**11539,33**	**68312**	**34618**	**2023**	**39336**	**116260**
		НР - 80%; СП - 8%			**10557,00**	**5833,09**	**31671**	**17499**		**8612**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9 27	1173,00		31671,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21 9,63							
37.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6 7,8		3797,00		29617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6 7,8		1927,00		15030,60			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61 1,83		2733,00		5001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61 1,83		1349,00		2468,67			
37.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00009	380367,00				34,00		
37.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,3	1373,00				412,00		
37.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 0,06	90,00				5,00		
37.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6 18	45,00				810,00		
37.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 1,2	526,00				631,00		
37.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 0,3	434,00				130,00		
38	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**9**	**62832,00**	**--**	**565488**	**--**	**565488**	**--**	**610727**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45239**	
39	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**9**	**3838,00**	**--**	**34542**	**--**	**34542**	**--**	**37305**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2763**	
40	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**9**	**2504,05**	**1375,65**	**22536**	**12381**	**--**	**12079**	**37384**
		НР - 80%; СП - 8%			**1128,40**	**549,20**	**10156**	**4943**		**2769**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91 8,19	1240,05		10156,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3 2,7							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25 2,25		4956,00		11151,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2,25		1927,00		4335,75			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,45		2733,00		1230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,45		1349,00		607,05			
41	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2005**	**т**	**0,099**		**555112,00**	**--**	**54956**	**--**	**54956**	**--**	**59353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4396**	
42	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2003**	**т**	**0,0117**		**555112,00**	**--**	**6495**	**--**	**6495**	**--**	**7014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
43	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Крепление подкоса У1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,045**		**716066,57**	**6554,99**	**32223**	**295**	**29136**	**3368**	**38439**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**2792**	**63**		**2847**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,92	1453,03		2792,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0463							
43.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,95625		176,00		168,00			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,04635		2733,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,04635		1349,00		62,53			
43.5	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	0,045	639148,00				28762,00		
43.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0018	208012,00				374,00		
44	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0036**		**716066,57**	**6554,99**	**2578**	**24**	**2331**	**269**	**3075**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**223**	**5**		**228**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1537	1450,69		223,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0037							
44.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0765		176,00		13,00			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,003708		2733,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,003708		1349,00		5,00			
44.5	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	0,0036	639148,00				2301,00		
44.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000144	208012,00				30,00		
45	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0531**		**716066,57**	**6554,99**	**38023**	**348**	**34381**	**3975**	**45358**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**3294**	**74**		**3360**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,27	1452,78		3294,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0547							
45.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,128375		176,00		199,00			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,054693		2733,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,054693		1349,00		73,78			
45.5	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	0,0531	639148,00				33939,00		
45.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002124	208012,00				442,00		

46	**2113-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004956**	**193017,00**	**--**	**957**	**--**	**957**	**--**	**1033**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
47	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**9**	**2212,00**	**--**	**19908**	**--**	**19908**	**--**	**21501**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
48	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**9**	**73,00**	**--**	**657**	**--**	**657**	**--**	**710**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
49	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**9**	**539,00**	**--**	**4851**	**--**	**4851**	**--**	**5239**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
50	**2404-0201-0217 РСНБ РК 2015 примен.**	**Соеденитель UU 7-16**	**шт.**	**18**	**1734,00**	**--**	**31212**	**--**	**31212**	**--**	**33709**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2497**	
51	**2404-0106-0307 РСНБ РК 2015 примен.**	**Изолятор SML70/10**	**шт.**	**18**	**12550,00**	**--**	**225900**	**--**	**225900**	**--**	**243972**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18072**	
52	**2404-0207-3249 РСНБ РК 2015 примен.**	**Анкерный зажим DN-70 Rpi**	**шт.**	**18**	**12829,00**	**--**	**230922**	**--**	**230922**	**--**	**249396**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18474**	
53	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,15**	**26379,00**	**--**	**3957**	**--**	**3957**	**--**	**4273**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**317**	
		Опора концевая с установкой РЛНД									
54	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**14857,25**	**7168,40**	**14857**	**7168**	**674**	**8510**	**25236**
		НР - 80%; СП - 8%			**7014,54**	**3622,80**	**7015**	**3623**		**1869**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98 / 5,98	1173,08		7015,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 / 2							
54.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6 / 1,6		3797,00		6075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6 / 1,6		1927,00		3083,20			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4 / 0,4		2733,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4 / 0,4		1349,00		539,60			
54.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003 / 0,00003	380367,00				11,00		
54.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 / 0,1	1373,00				137,00		
54.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 / 0,02	90,00				2,00		
54.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6 / 6	45,00				270,00		
54.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 / 0,4	526,00				210,00		
54.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 / 0,1	434,00				43,00		

55	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**62832,00**	**--**	**125664**	**--**	**125664**	**--**	**135717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10053**	
56	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**3838,00**	**--**	**7676**	**--**	**7676**	**--**	**8290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
57	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**2**		**2504,05**	**1375,65**	**5008**	**2751**	**--**	**2684**	**8308**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**2257**	**1098**		**615**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1240,11		2257,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4956,00		2478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1927,00		963,50			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2733,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1349,00		134,90			
58	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2002**	**т**	**0,01876**		**555112,00**	**--**	**10414**	**--**	**10414**	**--**	**11247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**833**	
59	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2003**	**т**	**0,0067**		**555112,00**	**--**	**3719**	**--**	**3719**	**--**	**4017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
60	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Крепление подкоса У1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0075**		**716066,57**	**6554,99**	**5370**	**49**	**4856**	**561**	**6406**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**465**	**10**		**475**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3202	1451,99		465,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0077							
60.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,159375		176,00		28,00			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,007725		2733,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007725		1349,00		10,42			
60.5	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	0,0075	639148,00				4794,00		
60.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0003	208012,00				62,00		
61	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0018**		**716066,57**	**6554,99**	**1289**	**12**	**1165**	**135**	**1538**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**112**	**3**		**114**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0769	1457,19		112,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0019							
61.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,03825		176,00		7,00			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,001854		2733,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,001854		1349,00		2,50			
61.5	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	0,0018	639148,00				1150,00		

61.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000072	208012,00				15,00		
62	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0118**		**716066,57**	**6554,99**	**8450**	**77**	**7641**	**883**	**10079**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**732**	**16**		**747**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5039	1452,78		732,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0122							
62.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,25075		176,00		44,00			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,012154		2733,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,012154		1349,00		16,40			
62.5	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	0,0118	639148,00				7542,00		
62.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000472	208012,00				98,00		
63	**2113-0201-0510 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,003052**		**193017,00**	**--**	**589**	**--**	**589**	**--**	**636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
64	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**		**2212,00**	**--**	**8848**	**--**	**8848**	**--**	**9556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
65	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**4**		**73,00**	**--**	**292**	**--**	**292**	**--**	**315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
66	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**4**		**539,00**	**--**	**2156**	**--**	**2156**	**--**	**2328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
67	**2404-0106-0307 РСНБ РК 2015 примен.**	**Изолятор SML70/10**	**шт.**	**3**		**12550,00**	**--**	**37650**	**--**	**37650**	**--**	**40662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3012**	
68	**2404-0207-3249 РСНБ РК 2015 примен.**	**Анкерный зажим DN-70 Rpi**	**шт.**	**3**		**12829,00**	**--**	**38487**	**--**	**38487**	**--**	**41566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3079**	
69	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,03**		**26379,00**	**--**	**791**	**--**	**791**	**--**	**855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
70	**2404-0201-0217 РСНБ РК 2015 примен.**	**Соеденитель UU 7-16**	**шт.**	**3**		**1734,00**	**--**	**5202**	**--**	**5202**	**--**	**5618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
71	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**14860,42**	**4143,69**	**14860**	**4144**	**128**	**9854**	**26691**
		НР - 80%; СП - 8%				**10588,34**	**1728,56**	**10588**	**1729**		**1977**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1426,95		10588,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
71.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4956,00		3023,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1927,00		1175,47			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2733,00		1121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1349,00		553,09			

71.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,00		
71.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1373,00				14,00		
71.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
71.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	483751,00				58,00		
71.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,00		
72	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400+ привод ПРНЗ-10У1+КМ1**	**шт.**	**1**		**79440,00**	**--**	**79440**	**--**		**--**	**79440**
						--	**--**	**--**	**--**	**79440**	**--**	
73	**2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**		**309505,00**	**--**	**272**	**--**	**272**	**--**	**294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
74	**2404-0206-0614 РСНБ РК 2015 примен.**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**765,00**	**--**	**6120**	**--**	**6120**	**--**	**6610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
75	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,00916**		**463226,00**	**--**	**4243**	**--**	**4243**	**--**	**4583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
76	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА2, масса до 0,1 т**	**т**	**0,00164**		**463226,00**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
77	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Вал привода РА3, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0765**		**463226,00**	**--**	**35437**	**--**	**35437**	**--**	**38272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2835**	
78	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА5, масса до 0,1 т**	**т**	**0,00219**		**463226,00**	**--**	**1014**	**--**	**1014**	**--**	**1096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
79	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х7**	**т**	**0,00405**		**463226,00**	**--**	**1876**	**--**	**1876**	**--**	**2026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
80	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х8**	**т**	**0,00135**		**463226,00**	**--**	**625**	**--**	**625**	**--**	**675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
81	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0028**		**228022,00**	**--**	**638**	**--**	**638**	**--**	**690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
		Опора концевая с установкой РЛНД и с кабельной муфтой										
82	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**14857,25**	**7168,40**	**44572**	**21505**	**2023**	**25530**	**75709**
		НР - 80%; СП - 8%				**7014,54**	**3622,80**	**21044**	**10868**		**5608**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	17,94	1173,02		21044,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	6							

82.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	4,8		3797,00		18226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	4,8		1927,00		9249,60			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2		2733,00		3280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,2		1349,00		1618,80			
82.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	380367,00				34,00		
82.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1373,00				412,00		
82.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,00		
82.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	18	45,00				810,00		
82.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	526,00				631,00		
82.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	434,00				130,00		
83	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**62832,00**	**--**	**376992**	**--**	**376992**	**--**	**407151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30159**	
84	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**6**		**3838,00**	**--**	**23028**	**--**	**23028**	**--**	**24870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
85	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**6**		**2504,05**	**1375,65**	**15024**	**8254**	**--**	**8052**	**24923**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**6770**	**3295**		**1846**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	5,46	1239,93		6770,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,8							
85.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		4956,00		7434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		1927,00		2890,50			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2733,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1349,00		404,70			
86	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ6**	**т**	**0,069**		**555112,00**	**--**	**38303**	**--**	**38303**	**--**	**41367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3064**	
87	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Накладка ОГ2**	**т**	**0,0096**		**463226,00**	**--**	**4447**	**--**	**4447**	**--**	**4803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
88	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Накладка ОГ5**	**т**	**0,0036**		**463226,00**	**--**	**1668**	**--**	**1668**	**--**	**1801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
89	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х1**	**т**	**0,006**		**463226,00**	**--**	**2779**	**--**	**2779**	**--**	**3002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
90	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Болт Б5**	**т**	**0,0018**		**463226,00**	**--**	**834**	**--**	**834**	**--**	**901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	

91	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Крепление подкоса У1**	**т**	**0,0225**	**463226,00**	**--**	**10423**	**--**	**10423**	**--**	**11256**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
92	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г1**	**т**	**0,0342**	**463226,00**	**--**	**15842**	**--**	**15842**	**--**	**17110**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1267**	
93	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1**	**т**	**0,0108**	**463226,00**	**--**	**5003**	**--**	**5003**	**--**	**5403**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**400**	
94	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0414**	**463226,00**	**--**	**19178**	**--**	**19178**	**--**	**20712**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1534**	
95	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА2, масса до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**463226,00**	**--**	**2779**	**--**	**2779**	**--**	**3002**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
96	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн РА4, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0063**	**463226,00**	**--**	**2918**	**--**	**2918**	**--**	**3152**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
97	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Вал привода РА6, масса до 0,1 т**	**т**	**0,069**	**463226,00**	**--**	**31963**	**--**	**31963**	**--**	**34520**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2557**	
98	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн Р2, масса до 0,1 т**	**т**	**0,243**	**463226,00**	**--**	**112564**	**--**	**112564**	**--**	**121569**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9005**	
99	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн КМ1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,0081**	**463226,00**	**--**	**3752**	**--**	**3752**	**--**	**4052**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
100	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Уголок 80х80х6 КМ2**	**т**	**0,0378**	**463226,00**	**--**	**17510**	**--**	**17510**	**--**	**18911**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1401**	
101	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Скоба КМ3**	**т**	**0,0054**	**463226,00**	**--**	**2501**	**--**	**2501**	**--**	**2702**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
102	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Скоба КМ5**	**т**	**0,0042**	**463226,00**	**--**	**1946**	**--**	**1946**	**--**	**2101**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	
103	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х7**	**т**	**0,0084**	**463226,00**	**--**	**3891**	**--**	**3891**	**--**	**4202**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	

104	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х8**	**т**	**0,0072**		**463226,00**	**--**	**3335**	**--**	**3335**	**--**	**3602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
105	**1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14860,42**	**4143,69**	**44581**	**12431**	**385**	**29561**	**80073**
		НР - 80%; СП - 8%				**10588,34**	**1728,56**	**31765**	**5186**		**5931**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	22,26	1427,00		31765,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	3,06							
105.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	1,83		4956,00		9069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,83		1927,00		3526,41			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,23		2733,00		3362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,23		1349,00		1659,27			
105.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	380367,00				34,00		
105.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,03	1373,00				41,00		
105.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,00		
105.8	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00036	483751,00				174,00		
105.9	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	434,00				130,00		
106	**5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400+ привод ПРНЗ-10У1+КМ1**	**шт.**	**3**		**79440,00**	**--**	**238320**	**--**		**--**	**238320**
						--	**--**	**--**	**--**	**238320**	**--**	
107	**1308-0201-2507 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**35564,49**	**27397,50**	**106693**	**82193**	**218**	**39109**	**157467**
		НР - 72%; СП - 8%				**8094,00**	**10012,08**	**24282**	**30036**		**11664**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	18	1349,00		24282,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,21	18,63							
107.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,09		5319,00		479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1927,00		173,43			
107.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	6,15	18,45		4411,00		81383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,15	18,45		1612,00		29741,40			
107.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,09		3676,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1349,00		121,41			
107.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00003	1186272,00				36,00		
107.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0072	1755,00				13,00		
107.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	2807,00				84,00		
107.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00612	380,00				2,00		
107.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0012	70177,00				84,00		

108	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**3**	**9982,00**	**--**	**29946**	**--**	**29946**	**--**	**32342**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2396**	
109	**1308-0103-1501 РСНБ РК 2015**	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**9**	**5348,29**	**989,45**	**48135**	**8905**	**2807**	**28560**	**82830**
		НР - 72%; СП - 8%			**4047,00**	**360,36**	**36423**	**3243**		**6136**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3 27	1349,00		36423,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22 1,98							
109.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,11 0,99		5319,00		5266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11 0,99		1927,00		1907,73			
109.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,11 0,99		3676,00		3639,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11 0,99		1349,00		1335,51			
109.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038 0,00342	499577,00				1709,00		
109.6	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1 9	122,00				1098,00		
110	**5108-0401-1302 РСНБ РК 2015**	**Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**9**	**7430,00**	**--**	**66870**	**--**		**--**	**66870**
					--	**--**	**--**	**--**	**66870**	**--**	
111	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**12**	**2212,00**	**--**	**26544**	**--**	**26544**	**--**	**28668**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2124**	
112	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**12**	**73,00**	**--**	**876**	**--**	**876**	**--**	**946**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
113	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**27**	**386,00**	**--**	**10422**	**--**	**10422**	**--**	**11256**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
114	**2404-0206-0614 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**	**765,00**	**--**	**6885**	**--**	**6885**	**--**	**7436**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
115	**2404-0206-0720 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**755,00**	**--**	**13590**	**--**	**13590**	**--**	**14677**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1087**	
116	**2404-0204-1202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**	**513,00**	**--**	**3078**	**--**	**3078**	**--**	**3324**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**246**	

117	**2404-0207-1848 РСНБ РК 2015**	**Наконечник кабельный медный 16-8-6 ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**6**	**106,00**	**--**	**636**	**--**	**636**	**--**	**687**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
118	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,001**	**535583,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
119	**2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00264**	**309505,00**	**--**	**817**	**--**	**817**	**--**	**882**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
120	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,63**	**187,00**	**--**	**118**	**--**	**118**	**--**	**127**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
121	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**12**	**539,00**	**--**	**6468**	**--**	**6468**	**--**	**6985**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**517**	
122	**2404-0201-0217 РСНБ РК 2015 примен.**	**Соеденитель UU 7-16**	**шт.**	**9**	**1734,00**	**--**	**15606**	**--**	**15606**	**--**	**16854**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
123	**2404-0106-0307 РСНБ РК 2015 примен.**	**Изолятор SML70/10**	**шт.**	**9**	**12550,00**	**--**	**112950**	**--**	**112950**	**--**	**121986**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9036**	
124	**2404-0207-3249 РСНБ РК 2015 примен.**	**Анкерный зажим DN-70 Rpi**	**шт.**	**9**	**12829,00**	**--**	**115461**	**--**	**115461**	**--**	**124698**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9237**	
125	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,15**	**26379,00**	**--**	**3957**	**--**	**3957**	**--**	**4273**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**317**	
126	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0025**	**228022,00**	**--**	**570**	**--**	**570**	**--**	**616**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
		Промежуточная опора									
127	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**380**	**7364,92**	**3101,23**	**2798670**	**1178467**	**256239**	**1567439**	**4715398**
		НР - 80%; СП - 8%			**3589,38**	**1566,67**	**1363964**	**595335**		**349289**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06 1162,8	1173,00		1363964,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87 330,6							
127.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68 258,4		3797,00		981145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68 258,4		1927,00		497936,80			
127.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19 72,2		2733,00		197323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19 72,2		1349,00		97397,80			

127.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0114	380367,00				4336,00		
127.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	38	1373,00				52174,00		
127.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	7,6	90,00				684,00		
127.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	2280	45,00				102600,00		
127.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	152	526,00				79952,00		
127.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	38	434,00				16492,00		
128	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**380**		**62832,00**	**--**	**23876160**	**--**	**23876160**	**--**	**25786253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1910093**	
129	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2001**	**т**	**10,906**		**555112,00**	**--**	**6054051**	**--**	**6054051**	**--**	**6538376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484324**	
130	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,76**		**463226,00**	**--**	**352052**	**--**	**352052**	**--**	**380216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28164**	
131	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,228**		**716066,57**	**6554,99**	**163263**	**1495**	**147622**	**17066**	**194755**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**14146**	**317**		**14426**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	9,74	1453,02		14146,00				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,2348							
131.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	4,845		176,00		853,00			
131.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,23484		2733,00		642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,23484		1349,00		316,80			
131.5	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	0,228	639148,00				145726,00		
131.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00912	208012,00				1897,00		
132	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**1140**		**2212,00**	**--**	**2521680**	**--**	**2521680**	**--**	**2723414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201734**	
133	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**1140**		**73,00**	**--**	**83220**	**--**	**83220**	**--**	**89878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6658**	
134	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**1140**		**539,00**	**--**	**614460**	**--**	**614460**	**--**	**663617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49157**	

135	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**3,8**		**26379,00**	**--**	**100240**	**--**	**100240**	**--**	**108259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8019**	
		Промежуточная опора										
136	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**12**		**7364,92**	**3101,23**	**88379**	**37215**	**8091**	**49498**	**148907**
		НР - 80%; СП - 8%				**3589,38**	**1566,67**	**43073**	**18800**		**11030**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	36,72	1173,01		43073,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	10,44							
136.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	8,16		3797,00		30984,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	8,16		1927,00		15724,32			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,28		2733,00		6231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,28		1349,00		3075,72			
136.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	380367,00				137,00		
136.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,2	1373,00				1648,00		
136.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22,00		
136.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	72	45,00				3240,00		
136.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	526,00				2525,00		
136.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,2	434,00				521,00		
137	**2104-0405-0106 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**146444,00**	**--**	**1757328**	**--**	**1757328**	**--**	**1897914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140586**	
138	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2001**	**т**	**0,3444**		**555112,00**	**--**	**191181**	**--**	**191181**	**--**	**206475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15294**	
139	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,024**		**463226,00**	**--**	**11117**	**--**	**11117**	**--**	**12007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
140	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0072**		**716066,57**	**6554,99**	**5156**	**47**	**4662**	**539**	**6150**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**447**	**10**		**456**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3074	1453,94		447,00				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0074							
140.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,153		176,00		27,00			
140.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,007416		2733,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007416		1349,00		10,00			

140.5	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	0,0072	639148,00				4602,00		
140.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000288	208012,00				60,00		
141	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**36**		**2212,00**	**--**	**79632**	**--**	**79632**	**--**	**86003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6371**	
142	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**36**		**73,00**	**--**	**2628**	**--**	**2628**	**--**	**2838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210**	
143	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**36**		**539,00**	**--**	**19404**	**--**	**19404**	**--**	**20956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1552**	
144	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,12**		**26379,00**	**--**	**3165**	**--**	**3165**	**--**	**3419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
		Опора промежуточная угловая										
145	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14857,25**	**7168,40**	**14857**	**7168**	**674**	**8510**	**25236**
		НР - 80%; СП - 8%				**7014,54**	**3622,80**	**7015**	**3623**		**1869**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1173,08		7015,00				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
145.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3797,00		6075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1927,00		3083,20			
145.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2733,00		1093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1349,00		539,60			
145.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,00		
145.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1373,00				137,00		
145.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
145.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
145.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	526,00				210,00		
145.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,00		
146	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**62832,00**	**--**	**125664**	**--**	**125664**	**--**	**135717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10053**	
147	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**3838,00**	**--**	**7676**	**--**	**7676**	**--**	**8290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	

148	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2504,05** **1128,40**	**1375,65** **549,20**	**5008** **2257**	**2751** **1098**	**--**	**2684** **615**	**8308**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1240,11		2257,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
148.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4956,00		2478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1927,00		963,50			
148.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2733,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1349,00		134,90			
149	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Крепление подкоса У1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0075**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**5370** **465**	**49** **10**	**4856**	**561** **475**	**6406**
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3202	1451,99		465,00				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0077							
149.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,159375		176,00		28,00			
149.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,007725		2733,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007725		1349,00		10,42			
149.5	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	0,0075	639148,00				4794,00		
149.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0003	208012,00				62,00		
150	**2106-0805-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траверса ТМ 2001** *СП - 8%*	**т**	**0,0287**		**555112,00** **--**	**--** **--**	**15932** **--**	**--** **--**	**15932**	**--** **1275**	**17206**
151	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0012**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**859** **74**	**8** **2**	**777**	**90** **76**	**1025**
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0512	1444,18		74,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0012							
151.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0255		176,00		4,00			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,001236		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,001236		1349,00		1,67			
151.5	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	0,0012	639148,00				767,00		
151.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000048	208012,00				10,00		
152	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0118**		**716066,57**	**6554,99**	**8450**	**77**	**7641**	**883**	**10079**

		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**732**	**16**		**747**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5039	1452,78		732,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0122							
152.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,25075		176,00		44,00			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,012154		2733,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,012154		1349,00		16,40			
152.5	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	0,0118	639148,00				7542,00		
152.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000472	208012,00				98,00		
153	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Хомут Х1, масса до 0,1 т**	**т**	**0,004**		**463226,00**	**--**	**1853**	**--**	**1853**	**--**	**2001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
154	**2404-0102-0226 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г1 (IF27) ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**2212,00**	**--**	**6636**	**--**	**6636**	**--**	**7167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**531**	
155	**2404-0109-0404 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**73,00**	**--**	**219**	**--**	**219**	**--**	**237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
156	**2404-0207-4703 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная ВС-70 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**		**539,00**	**--**	**1617**	**--**	**1617**	**--**	**1746**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
157	**2404-0207-3806 РСНБ РК 2015**	**Зажим плашечный CD35**	**100 шт.**	**0,02**		**26379,00**	**--**	**528**	**--**	**528**	**--**	**570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
		Заземление и молниезащита опор										
158	**1133-0208-0102 РСНБ РК 2015**	**Разрядники. Установка вручную**	**комплект**	**136,6666667**		**6048,16**	**601,26**	**826582**	**82172**	**28484**	**605188**	**1546312**
		НР - 80%; СП - 8%				**5238,48**	**296,78**	**715926**	**40560**		**114542**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,38	598,6	1196,00		715926,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	30,07							
158.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	30,066667		2733,00		82172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	30,066667		1349,00		40559,93			
158.4	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0041	380367,00				1560,00		
158.5	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	13,666667	1373,00				18764,00		
158.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	2,733333	90,00				246,00		
158.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	0,0041	483751,00				1983,00		
158.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	13,666667	434,00				5931,00		

159	**прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан"/г.Алматы/ 2019г.**	**Устройство молниезащиты MCR-20**	**шт.**		**410**	**38462,50**	**--**	**15769625**	**--**	**15769625**	**--**	**17031195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261570**	
160	**2105-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**		**1,2834**	**220430,00**	**--**	**282900**	**--**	**282900**	**--**	**305532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22632**	
161	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**		**2070**	**251,13**	**48,98**	**519849**	**101389**	**5247**	**352910**	**942580**
		НР - 80%; СП - 8%				**199,62**	**13,49**	**413213**	**27924**		**69821**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	372,6	1109,00		413213,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	20,7							
161.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	103,5		433,00		44816,00			
161.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	20,7		2733,00		56573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	20,7		1349,00		27924,30			
161.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,02484	211235,00				5247,00		
		Строительные работы										
162	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м /для прокладки шины заземления наружного контура/**	**м3 грунта**		**517,5**	**2539,70**	**--**	**1314295**	**--**	**--**	**946292**	**2441434**
		НР - 72%; СП - 8%				**2539,70**	**--**	**1314295**	**--**		**180847**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,33	1205,78	1090,00		1314295,00				
163	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка с последующим разравниванием на месте вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**517,5**	**797,39**	**--**	**412647**	**--**	**--**	**297106**	**766533**
		НР - 72%; СП - 8%				**797,39**	**--**	**412647**	**--**		**56780**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	457,99	901,00		412647,00				
		Устройство защиты от птиц										
164	**прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан"/г.Алматы/ 2019г.**	**Устройство защиты от птиц PDO-1**	**шт.**		**80**	**1787,50**	**--**	**143000**	**--**	**143000**	**--**	**154440**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11440**	
165	**прайс-лист ТОО"НИЛЕД-Казахстан"/г.Алматы/ 2019г.**	**Устройство защиты от птиц PDO-2Gp**	**шт.**		**1214**	**3299,11**	**--**	**4005116**	**--**	**4005116**	**--**	**4325525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320409**	

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**				**69037319**	**1706495**	**62363293**	**4188068**	**79052644**
							4582902	**816875**	**384630**	**5827257**	
Стоимость оборудования			Тенге				**384630**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**384630**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**4088800**				
Материалы			Тенге				**3026**				
Всего заработная плата			Тенге					**93984**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**3933972**				
		Накладные расходы	Тенге				**67669**				
		Сметная прибыль	Тенге				**332517**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**4488986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	Тенге					**93984**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**57395197**				
Материалы			Тенге				**684626**				
Всего заработная плата			Тенге					**5305793**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**22339358**				
Местные материалы			Тенге				**28233618**				
		Накладные расходы	Тенге				**4120399**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4921248**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**66436844**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4489**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5305793**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7168692**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**7168692**				
		Сметная прибыль	Тенге				**573495**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**7742188**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**79052648**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4554**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5399777**			
166	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**65,4**		**117019,26** **56110,80**	**58129,65** **20423,86**	**7653060** **3669646**	**3801679** **1335720**	**181735**	**4004293** **932588**	**12589941**
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	43,7	2857,98	1284,00		3669646,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,14	990,16							
166.3	3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	5,82	380,628		4765,00		1813692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,82	380,628		1349,00		513467,17			
166.4	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	449,298		3450,00		1550078,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	449,298		1349,00		606103,00			
166.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,45	160,23		2733,00		437909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,45	160,23		1349,00		216150,27			
166.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	6,54	1373,00				8979,00		

166.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	3,27	90,00				294,00		
166.8	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,003924	57921,00				227,00		
166.9	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,014388	483751,00				6960,00		
166.10	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	222,36	423,00				94058,00		
166.11	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,1308	544454,00				71215,00		
167	**2306-1201-0704 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**65,4**		**335622,00**	**--**	**21949679**	**--**	**21949679**	**--**	**23705653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1755974**	
168	**1133-0204-0405 РСНБ РК 2015 К=10**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 11-330204-0202/20 опор на 1 км/**	**опора**	**654**		**3876,78**	**1769,71**	**2535415**	**1157390**	**71215**	**1440694**	**4294197**
		НР - 80%; СП - 8%				**1998,18**	**755,44**	**1306810**	**494058**		**318089**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,53	1000,62	1306,00		1306810,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,56	366,24							
168.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,47	307,38		3242,00		996526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	307,38		1349,00		414655,62			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	58,86		2733,00		160864,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	58,86		1349,00		79402,14			
168.5	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002	0,1308	544454,00				71215,00		
169	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**414**		**529,79**	**448,85**	**219333**	**185824**	**--**	**72854**	**315563**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,94**	**163,47**	**33509**	**67678**		**23375**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	24,84	1348,99		33509,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	41,32							
169.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	20,6586		5319,00		109883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	20,6586		1927,00		39809,12			
169.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	20,6586		3676,00		75941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	20,6586		1349,00		27868,45			
170	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**32,8**		**1550,00**	**--**	**50840**	**--**	**50840**	**--**	**54907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	
171	**1308-0201-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**414**		**707,30**	**407,41**	**292824**	**168666**	**18046**	**116822**	**442418**
		НР - 72%; СП - 8%				**256,31**	**135,61**	**106112**	**56141**		**32772**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,19	78,66	1349,00		106112,00				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0982	40,65							

171.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0243	10,0602		5319,00		53510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	10,0602		1927,00		19386,01			
171.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	20,5344		3792,00		77866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	20,5344		1129,00		23183,34			
171.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	20,5344		15,00		308,00			
171.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0243	10,0602		3676,00		36981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0243	10,0602		1349,00		13571,21			
171.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1656	363,00				60,00		
171.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003312	1812379,00				6003,00		
171.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,039744	1755,00				70,00		
171.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,16974	2807,00				476,00		
171.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,034445	380,00				13,00		
171.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2484	1611,00				400,00		
171.13	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00414	259815,00				1076,00		
171.14	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0414	240293,00				9948,00		
172	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**414**		**462,33** **80,94**	**381,39** **138,90**	**191404** **33509**	**157895** **57506**	**--**	**65531** **20555**	**277489**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	24,84	1348,99		33509,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	35,11							
172.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	17,5536		5319,00		93368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	17,5536		1927,00		33825,79			
172.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	17,5536		3676,00		64527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	17,5536		1349,00		23679,81			
173	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**1,656**		**46608,00** **--**	**--** **--**	**77183** **--**	**--** **--**	**77183**	**--** **6175**	**83357**
174	**1308-0201-0905 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**262**		**1050,02** **418,19**	**586,49** **192,30**	**275104** **109566**	**153660** **50384**	**11878**	**115163** **31221**	**421489**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	81,22	1349,00		109566,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	37,49							

174.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	7,9124		5319,00		42086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	7,9124		1927,00		15247,19			
174.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	21,6674		3792,00		82163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0827	21,6674		1129,00		24462,49			
174.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	21,6674		15,00		325,00			
174.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0302	7,9124		3676,00		29086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	7,9124		1349,00		10673,83			
174.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1048	363,00				38,00		
174.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002096	1812379,00				3799,00		
174.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,025152	1755,00				44,00		
174.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010742	2807,00				30,00		
174.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00131	5882369,00				7706,00		
174.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,021798	380,00				8,00		
174.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1572	1611,00				253,00		
175	**1308-0201-0805 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**44**		**822,67**	**422,69**	**36197**	**18599**	**2165**	**15408**	**55734**
		НР - 72%; СП - 8%				**350,74**	**135,64**	**15433**	**5968**		**4128**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,26	11,44	1349,04		15433,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1049	4,62							
175.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0169	0,7436		5319,00		3955,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,7436		1927,00		1432,92			
175.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0711	3,1284		3792,00		11863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0711	3,1284		1129,00		3531,96			
175.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0711	3,1284		15,00		47,00			
175.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0169	0,7436		3676,00		2733,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,7436		1349,00		1003,12			
175.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,044	363,00				16,00		
175.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000352	1812379,00				638,00		
175.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000048	312783,00				15,00		
175.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01078	1755,00				19,00		
175.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,044	2807,00				124,00		

175.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00011	5882369,00				647,00		
175.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,792	245,00				194,00		
175.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,009152	380,00				3,00		
175.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,3168	1611,00				510,00		
176	**2306-0109-1010 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0,764**		**7844748,00**	**--**	**5993387**	**--**	**5993387**	**--**	**6472858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**479471**	
177	**1308-0201-2509 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**51388,86**	**39174,87**	**256944**	**195874**	**365**	**95246**	**380365**
		НР - 72%; СП - 8%				**12141,00**	**14316,12**	**60705**	**71581**		**28175**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	45	1349,00		60705,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,88	44,4							
177.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,15		5319,00		798,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1927,00		289,05			
177.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8,82	44,1		4411,00		194525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,82	44,1		1612,00		71089,20			
177.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,15		3676,00		551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,15		1349,00		202,35			
177.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00005	1186272,00				59,00		
177.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,012	1755,00				21,00		
177.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,05	2807,00				140,00		
177.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,0102	380,00				4,00		
177.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,002	70177,00				140,00		
178	**1308-0201-2710 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21121,57**	**269,85**	**21122**	**270**	**4664**	**11726**	**35476**
		НР - 72%; СП - 8%				**16188,00**	**98,28**	**16188**	**98**		**2628**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	12	1349,00		16188,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
178.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5319,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1927,00		57,81			
178.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,03		3676,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1349,00		40,47			
178.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00002	1186272,00				24,00		
178.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1755,00				4,00		

178.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2807,00				28,00		
178.8	2306-1702-0114	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	3,1	1468,00				4551,00		
178.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	380,00				0,78		
178.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0008	70177,00				56,00		
179	**2306-1703-1506 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**		**33021,00**	**--**	**132084**	**--**	**132084**	**--**	**142651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10567**	
180	**2306-1703-1303 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10НН-1-120/240-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**11637,00**	**--**	**11637**	**--**	**11637**	**--**	**12568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
181	**2306-1703-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфты соединительные для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10НН-1-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**11906,00**	**--**	**11906**	**--**	**11906**	**--**	**12858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
182	**2404-0207-5503 РСНБ РК 2015**	**Комплект соединительный CIL8 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**80**		**16255,00**	**--**	**1300400**	**--**	**1300400**	**--**	**1404432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104032**	
		Строительные работы										
183	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**95,351**		**161,64**	**153,03**	**15413**	**14592**	**--**	**3210**	**20113**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,61**	**38,15**	**821**	**3638**		**1490**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	0,8686	945,15		821,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	1,89							
183.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	1,88795		7729,00		14592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	1,88795		1927,00		3638,08			
184	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**2,949**		**1543,44**	**--**	**4552**	**--**	**--**	**3277**	**8455**
		НР - 72%; СП - 8%				**1543,44**	**--**	**4552**	**--**		**626**	

184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	4,18	1090,09		4552,00				
185	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2015 примен.**	**Грунты 1 группы. Перемещение грунта бульдозерами в резерв** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**98,3**		**42,70** **--**	**42,70** **15,86**	**4197** **--**	**4197** **1559**	**--**	**1123** **426**	**5745**
185.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,9673							
185.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,967272		4339,00		4197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,967272		1612,00		1559,24			
186	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**78,64**		**29,98** **--**	**29,98** **11,14**	**2358** **--**	**2358** **876**	**--**	**631** **239**	**3228**
186.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,5434							
186.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,543402		4339,00		2358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,543402		1612,00		875,96			
187	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**78,64**		**160,61** **85,43**	**75,18** **35,41**	**12630** **6718**	**5912** **2785**	**--**	**6842** **1558**	**21030**
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,49	790,99		6718,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	2,06							
187.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,0643		2804,00		5788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,0643		1349,00		2784,74			
187.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	8,2572		15,00		124,00			
188	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**19,66**		**797,39** **797,39**	**--** **--**	**15677** **15677**	**--** **--**	**--**	**11287** **2157**	**29121**
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	17,4	901,02		15677,00				
189	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале. Планировка лишнего грунта бульдозерами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**65,5**		**17,18** **2,57**	**14,50** **5,80**	**1125** **168**	**950** **380**	**7**	**395** **122**	**1641**
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,1782	942,97		168,00				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1985							
189.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,004585		3364,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,004585		1349,00		6,19			
189.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,19388		4820,00		935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,19388		1927,00		373,61			
189.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,00131	5225,00				7,00		
		Прокол методом ГНБ под железной дорогой /длина прокола 63+67м/										

		Бестраншейная прокладка трубопровода методом горизонтально направленного бурения										
190	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /котлован для приема вынесенного грунта/**	**м3 грунта**	**6,82298**		**161,64**	**153,03**	**1103**	**1044**	**--**	**230**	**1439**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,61**	**38,15**	**59**	**260**		**107**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	0,0622	949,20		59,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	0,1351							
190.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	0,135095		7729,00		1044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,135095		1927,00		260,33			
191	**1101-0205-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями**	**м3 грунта**	**0,21102**		**9256,61**	**10,66**	**1953**	**2**	**116**	**1322**	**3537**
		НР - 72%; СП - 8%				**8693,72**	**5,26**	**1835**	**1**		**262**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	8,54	1,8	1018,25		1835,00				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0008							
191.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,000823		2733,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,000823		1349,00		1,11			
191.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0386	0,008145	1550,00				13,00		
191.5	2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0151	0,003186	15142,00				48,00		
191.6	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,008	0,001688	31545,00				53,00		
191.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04	0,008441	285,00				2,00		
192	**1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка вынесенного грунта/**	**м3 грунта**	**7,034**		**224,20**	**215,65**	**1577**	**1517**	**1**	**343**	**2074**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,38**	**59,35**	**59**	**417**		**154**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	0,0746	791,30		59,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	0,2166							
192.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	0,054162		4820,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,054162		1927,00		104,37			
192.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	0,162485		7729,00		1256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	0,162485		1927,00		313,11			
192.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000211	5225,00				1,00		
193	**4102-0102-1007 РСНБ РК 2015 примен.**	**Перевозка вынесенного грунта. Расстояние перевозки 7 км**	**Тенге за 1 тонну**	**12,6612**		**172,00**	**--**	**2178**	**--**		**--**	**2352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	

194	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**7,034**		**17,18** **2,57**	**14,50** **5,80**	**121** **18**	**102** **41**	**1**	**42** **13**	**176**
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0191	940,81		18,00				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0213							
194.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,000492		3364,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000492		1349,00		0,66			
194.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,020821		4820,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,020821		1927,00		40,12			
194.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000141	5225,00				0,74		
195	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**2,1102**		**797,39** **797,39**	**--** **--**	**1683** **1683**	**--** **--**	**--**	**1212** **232**	**3126**
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,87	901,19		1683,00				
196	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**4,9238**		**29,98** **--**	**29,98** **11,14**	**148** **--**	**148** **55**	**--**	**39** **15**	**202**
196.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,034							
196.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,034023		4339,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,034023		1612,00		54,85			
197	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**4,9238**		**160,61** **85,43**	**75,18** **35,41**	**791** **421**	**370** **174**	**--**	**428** **98**	**1317**
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,5318	791,70		421,00				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1292							
197.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,12925		2804,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,12925		1349,00		174,36			
197.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,516999		15,00		8,00			
198	**1134-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м** *НР - 76%; СП - 8%*	**переход**	**1**		**58313,79** **15529,50**	**41752,62** **10521,42**	**58314** **15530**	**41753** **10521**	**1031**	**19799** **6249**	**84361**
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	10,5	10,5	1479,05		15530,00				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,46	5,46							
198.3	3204-0202-0601	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	5,46	5,46		7647,00		41753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,46	5,46		1927,00		10521,42			
198.4	2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,003	0,003	6578,00				20,00		

198.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,78	0,78	358,00				279,00		
198.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	0,38	575,00				219,00		
198.7	2302-1104-2301	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,3	0,3	1294,00				388,00		
198.8	2404-0207-3959	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2	63,00				126,00		
199	**1134-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=10,6**	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м/до63м/** *НР - 76%; СП - 8%*	**переход**	**1**		**239697,55** **60044,44**	**173464,55** **43712,07**	**239698** **60044**	**173465** **43712**	**6189**	**78855** **25484**	**344037**
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	40,6	40,6	1478,99		60044,00				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,68	22,68							
199.3	3204-0202-0601	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	22,684	22,684		7647,00		173465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,684	22,684		1927,00		43712,07			
199.4	2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0212	0,0212	6578,00				139,00		
199.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	4,134	4,134	358,00				1480,00		
199.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,014	2,014	575,00				1158,00		
199.7	2302-1104-2301	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	2,12	2,12	1294,00				2743,00		
199.8	2404-0207-3959	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	10,6	10,6	63,00				668,00		
200	**1134-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой до 10 м** *НР - 76%; СП - 8%*	**переход**	**1**		**58313,79** **15529,50**	**41752,62** **10521,42**	**58314** **15530**	**41753** **10521**	**1031**	**19799** **6249**	**84361**
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	10,5	10,5	1479,05		15530,00				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,46	5,46							
200.3	3204-0202-0601	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	5,46	5,46		7647,00		41753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,46	5,46		1927,00		10521,42			
200.4	2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,003	0,003	6578,00				20,00		
200.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,78	0,78	358,00				279,00		
200.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,38	0,38	575,00				219,00		
200.7	2302-1104-2301	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	0,3	0,3	1294,00				388,00		
200.8	2404-0207-3959	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2	63,00				126,00		
201	**1134-0202-0102 РСНБ РК 2015 К=11,4**	**Переходы. Устройство методом горизонтального бурения первой трубой. Добавлять на каждые последующие 5 м/до67м/** *НР - 76%; СП - 8%*	**переход**	**1**		**257787,93** **64576,10**	**186556,21** **47011,09**	**257788** **64576**	**186556** **47011**	**6656**	**84806** **27408**	**370002**
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	43,66	43,66	1479,00		64576,00				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,4	24,4							

201.3	3204-0202-0601	Комплексная машина для горизонтального прокола грунта КМ170 на базе автомобиля	маш.-ч	24,396	24,396		7647,00		186556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,396	24,396		1927,00		47011,09			
201.4	2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0228	0,0228	6578,00				150,00		
201.5	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	4,446	4,446	358,00				1592,00		
201.6	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2,166	2,166	575,00				1245,00		
201.7	2302-1104-2301	Манжеты полиэтиленовые	10 шт.	2,28	2,28	1294,00				2950,00		
201.8	2404-0207-3959	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	11,4	11,4	63,00				718,00		
202	**2301-0201-0239 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**130**		**16020,00**	**--**	**2082600**	**--**	**2082600**	**--**	**2249208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166608**	
203	**1125-0205-0102 РСНБ РК 2015 примен.**	**Трубопровод диаметром до 200 мм. Протаскивание плетей через кожух**	**м кожуха**	**130**		**3510,81**	**2359,10**	**456405**	**306683**	**26677**	**186687**	**694540**
		НР - 91%; СП - 8%				**946,50**	**631,58**	**123045**	**82106**		**51447**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,75	97,5	1262,00		123045,00				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,342	44,46							
203.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,033	4,29		4820,00		20678,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	4,29		1129,00		4843,41			
203.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,307	39,91		7147,00		285237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,307	39,91		1927,00		76906,57			
203.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00203	0,2639		2733,00		721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00203	0,2639		1349,00		356,00			
203.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014	1,82		26,00		47,00			
203.7	2105-0310-1202	Канат стальной двойной свивки типа ТЛК-О конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 25 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3079-80)	10 м	0,012	1,56	12700,00				19812,00		
203.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,012	1,56	284,00				443,00		
203.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0079	1,027	144,00				148,00		
203.10	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,00585	491013,00				2872,00		
203.11	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00005	0,0065	238481,00				1550,00		
203.12	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0004	0,052	35608,00				1852,00		
204	**2301-0501-1113 РСНБ РК 2015 примен.**	**Труба ПНД ПЭ SDR 21 - 125 техническая**	**м**	**524**		**1816,00**	**--**	**951584**	**--**	**951584**	**--**	**1027711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76127**	
205	**2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**28,4**		**321965,00**	**--**	**9143806**	**--**	**9143806**	**--**	**9875310**

		СП - 8%			--	--	--	--		**731504**	
206	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,003**	**236986,00**	--	**711**	--	**711**	--	**768**
		СП - 8%			--	--	--	--		**57**	
207	**2308-0201-0301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Маркер электронный шаровый 3М 1405-XP**	**шт.**	**1**	**11673,00**	--	**11673**	--	**11673**	--	**12607**
		СП - 8%			--	--	--	--		**934**	
208	**2105-0301-3002 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00316**	**220373,00**	--	**696**	--	**696**	--	**752**
		СП - 8%			--	--	--	--		**56**	
209	**2113-0406-0109 РСНБ РК 2015 примен.**	**Джутовый шнур, диаметром 32 мм**	**т**	**0,01368**	**1846239,00**	--	**25257**	--	**25257**	--	**27277**
		СП - 8%			--	--	--	--		**2021**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**				**54360868**	**6621258**	**42075220**	**6358064**	**65576446**
							5662212	**2343191**	--	**4857517**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**29403295**				
Материалы			Тенге				**37120**				
Всего заработная плата			Тенге					**684376**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**28110366**				
		Накладные расходы	Тенге				**492751**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2391684**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**32287730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**482**
		Сметная заработная плата	Тенге					**684376**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**21923389**				
Материалы			Тенге				**294658**				
Всего заработная плата			Тенге					**7321027**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**10470870**				
Местные материалы			Тенге				**128023**				
Транспортные расходы			Тенге				**2178**				
		Накладные расходы	Тенге				**5865314**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2223096**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**30011800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5562**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7321027**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**3034184**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**3034184**				
		Сметная прибыль	Тенге				**242735**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**3276919**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**65576448**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6044**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8005403**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**147477565**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**10373611**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**8391623**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3184223**			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**105607574**		
- Перевозка грузов	Тенге				**2178**				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1616083**		
- Накладные расходы	Тенге							**10681947**	
- Сметная прибыль	Тенге							**10804553**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области
Шифр стройки 11-14/02/18-ЭВ
Наименование объекта - ВЛИ-0,4кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-2
(Локальный сметный расчет)

на ВЛИ-0,4кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭЛ

Сметная стоимость	35494,708	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2588,334	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,958	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3кв.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1308-0305-0909 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные массой до 6 кг. Установка**	**шт.**	**31**		**4982,48**	**99,13**	**154457**	**3073**	**21091**	**94542**	**268919**
		НР - 72%; СП - 8%				**4203,00**	**32,76**	**130293**	**1016**		**19920**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	93	1401,00		130293,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,62							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,31		5319,00		1649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1927,00		597,37			
1.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,31		3676,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1349,00		418,19			
1.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	15,81		18,00		285,00			
1.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	1,271	450,00				572,00		
1.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,496	652,00				323,00		
1.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,62	2807,00				1740,00		
1.9	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	3,844	374,00				1438,00		
1.10	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	21	651	12,00				7812,00		
1.11	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	1,271	4267,00				5423,00		
1.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	31	122,00				3782,00		
2	**2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**31**		**8887,00**	**--**	**275497**	**--**	**275497**	**--**	**297537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22040**	

3	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**31**		**587,66**	**89,95**	**18217**	**2788**	**662**	**11363**	**31947**
		НР - 72%; СП - 8%				**476,34**	**32,76**	**14767**	**1016**		**2366**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	10,54	1401,04		14767,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,62							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,31		5319,00		1649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1927,00		597,37			
3.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,31		3676,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1349,00		418,19			
3.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00093	712231,00				662,00		
4	**2307-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, многотарифные типа Меркурий 200.02, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**	**31**		**8610,00**	**--**	**266910**	**--**	**266910**	**--**	**288263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21353**	
5	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток 32 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**31**		**4899,05**	**118,35**	**151871**	**3669**	**65866**	**60013**	**228834**
		НР - 72%; СП - 8%				**2656,00**	**32,76**	**82336**	**1016**		**16951**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	62	1328,00		82336,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,62							
5.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	1,24		13,00		16,00			
5.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,31		5319,00		1649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1927,00		597,37			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	4,03		176,00		709,00			
5.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,31		3676,00		1140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,31		1349,00		418,19			
5.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	6,2		25,00		155,00			
5.8	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,062	558049,00				34599,00		
5.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,01178	499577,00				5885,00		
5.10	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	37,82	192,00				7261,00		
5.11	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,434	450,00				195,00		
5.12	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	0,279	856,00				239,00		
5.13	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,124	304,00				38,00		
5.14	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,062	1075,00				67,00		
5.15	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	1,116	652,00				728,00		
5.16	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	37,82	284,00				10741,00		
5.17	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00217	234325,00				508,00		
5.18	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,62	2807,00				1740,00		
5.19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	31	122,00				3782,00		
5.20	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,434	190,00				82,00		
6	**2307-0204-1313 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 2Р 32А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**31**		**922,00**	**--**	**28582**	**--**	**28582**	**--**	**30869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2287**	

		Линейная арматура для прокладки СИП по стенам здания										
7	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**62**	**1300,00**	**--**	**80600**	**--**	**80600**	**--**	**87048**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6448**	
8	**2404-0207-3203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 25х100 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**93**	**392,00**	**--**	**36456**	**--**	**36456**	**--**	**39372**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2916**	
9	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Арматура для прокладки по стенам BRPF70-15006F**	**шт.**	**155**	**798,21**	**--**	**123723**	**--**	**123723**	**--**	**133621**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9898**	
10	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1,24**	**3827,00**	**--**	**4745**	**--**	**4745**	**--**	**5125**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
11	**2113-0207-0429 РСНБ РК 2015 прим.**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 14 мм х 120 мм**	**10 шт.**	**12,4**	**270,00**	**--**	**3348**	**--**	**3348**	**--**	**3616**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
		Опоры									
		Опора анкерная одноцепная А27									
12	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**22**	**14857,25**	**7168,40**	**326860**	**157705**	**14835**	**187217**	**555203**
		НР - 80%; СП - 8%			**7014,54**	**3622,80**	**154320**	**79702**		**41126**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98 / 131,56	1173,00		154320,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 / 44							
12.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6 / 35,2		3797,00		133654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6 / 35,2		1927,00		67830,40			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4 / 8,8		2733,00		24050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4 / 8,8		1349,00		11871,20			
12.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003 / 0,00066	380367,00				251,00		
12.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 / 2,2	1373,00				3021,00		
12.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02 / 0,44	90,00				40,00		
12.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6 / 132	45,00				5940,00		
12.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 / 8,8	526,00				4629,00		
12.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1 / 2,2	434,00				955,00		
13	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**44**	**40106,00**	**--**	**1764664**	**--**	**1764664**	**--**	**1905837**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**141173**	
14	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**44**	**3838,00**	**--**	**168872**	**--**	**168872**	**--**	**182382**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13510**	

15	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**44**		**2504,05** **1128,40**	**1375,65** **549,20**	**110178** **49650**	**60529** **24165**	**--**	**59052** **13538**	**182768**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	40,04	1240,01		49650,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	13,2							
15.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	11		4956,00		54516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	11		1927,00		21197,00			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2,2		2733,00		6013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,2		1349,00		2967,80			
16	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**м**	**88**		**382,00** **--**	**--** **--**	**33616** **--**	**--** **--**	**33616**	**--** **2689**	**36305**
17	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,88**		**6694,00** **--**	**--** **--**	**5891** **--**	**--** **--**	**5891**	**--** **471**	**6362**
18	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK** *СП - 8%*	**шт.**	**22**		**5130,36** **--**	**--** **--**	**112868** **--**	**--** **--**	**112868**	**--** **9029**	**121897**
19	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,44**		**3827,00** **--**	**--** **--**	**1684** **--**	**--** **--**	**1684**	**--** **135**	**1819**
20	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**22**		**1300,00** **--**	**--** **--**	**28600** **--**	**--** **--**	**28600**	**--** **2288**	**30888**
21	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**44**		**2568,00** **--**	**--** **--**	**112992** **--**	**--** **--**	**112992**	**--** **9039**	**122031**
22	**2404-0207-5316 РСНБ РК 2015 прим.**	**Дистанционный бандаж BIC 50 90 AM** *СП - 8%*	**шт.**	**22**		**7686,00** **--**	**--** **--**	**169092** **--**	**--** **--**	**169092**	**--** **13527**	**182619**
23	**2404-0207-2812 РСНБ РК 2015**	**Колпачки герметичные КИ-6-150 (СЕСТ 16-150) ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**100 шт.**	**1,1**		**31554,00** **--**	**--** **--**	**34709** **--**	**--** **--**	**34709**	**--** **2777**	**37486**
24	**2404-0207-2309 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА25 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**478,00** **--**	**--** **--**	**11472** **--**	**--** **--**	**11472**	**--** **918**	**12390**
25	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95** *СП - 8%*	**шт.**	**45**		**697,00** **--**	**--** **--**	**31365** **--**	**--** **--**	**31365**	**--** **2509**	**33874**
26	**2404-0207-3203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 25х100 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**24**		**392,00** **--**	**--** **--**	**9408** **--**	**--** **--**	**9408**	**--** **753**	**10161**

27	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,1001**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**71678** **6211**	**656** **139**	**64811**	**7493** **6334**	**85504**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	4,27	1453,11		6211,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1031							
27.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,127125		176,00		374,00			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,103103		2733,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,103103		1349,00		139,09			
27.5	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	0,1001	639148,00				63979,00		
27.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,004004	208012,00				833,00		
28	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У1. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,1694**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**121302** **10510**	**1110** **235**	**109682**	**12680** **10719**	**144700**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	7,23	1452,99		10510,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1745							
28.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	3,59975		176,00		634,00			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,174482		2733,00		477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,174482		1349,00		235,38			
28.5	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	0,1694	639148,00				108272,00		
28.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,006776	208012,00				1409,00		
29	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,022**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**15753** **1365**	**144** **31**	**14244**	**1647** **1392**	**18792**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,9394	1453,06		1365,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0227							
29.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,4675		176,00		82,00			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,02266		2733,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,02266		1349,00		30,57			
29.5	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	0,022	639148,00				14061,00		
29.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00088	208012,00				183,00		
		Опора угловая анкерная одноцепная УА27										
30	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**6**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**136624** **63342**	**69236** **34999**	**4046**	**78672** **17224**	**232520**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	54	1173,00		63342,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	19,26							
30.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	15,6		3797,00		59233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	15,6		1927,00		30061,20			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	3,66		2733,00		10003,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	3,66		1349,00		4937,34			
30.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	380367,00				68,00		
30.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,6	1373,00				824,00		
30.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00				11,00		
30.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	36	45,00				1620,00		
30.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	526,00				1262,00		
30.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	434,00				260,00		
31	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**18**		**40106,00**	**--**	**721908**	**--**	**721908**	**--**	**779661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57753**	
32	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**18**		**3838,00**	**--**	**69084**	**--**	**69084**	**--**	**74611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5527**	
33	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**18**		**2504,05**	**1375,65**	**45073**	**24762**	**--**	**24157**	**74769**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**20311**	**9886**		**5538**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	16,38	1239,99		20311,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	5,4							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4,5		4956,00		22302,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	4,5		1927,00		8671,50			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,9		2733,00		2460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,9		1349,00		1214,10			
34	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**24**		**382,00**	**--**	**9168**	**--**	**9168**	**--**	**9901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**733**	
35	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,24**		**6694,00**	**--**	**1607**	**--**	**1607**	**--**	**1735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
36	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**18**		**697,00**	**--**	**12546**	**--**	**12546**	**--**	**13550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1004**	
37	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,12**		**3827,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
38	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1300,00**	**--**	**15600**	**--**	**15600**	**--**	**16848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
39	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**2568,00**	**--**	**30816**	**--**	**30816**	**--**	**33281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2465**	
40	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**6**		**5130,36**	**--**	**30782**	**--**	**30782**	**--**	**33245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2463**	

41	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,006**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**4296** **372**	**39** **8**	**3885**	**449** **380**	**5125**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,2562	1451,99		372,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0062							
41.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,1275		176,00		22,00			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00618		2733,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00618		1349,00		8,34			
41.5	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	0,006	639148,00				3835,00		
41.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00024	208012,00				50,00		
42	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0816**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**58431** **5063**	**535** **113**	**52833**	**6108** **5163**	**69702**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	3,48	1453,08		5063,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,084							
42.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,734		176,00		305,00			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,084048		2733,00		230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,084048		1349,00		113,38			
42.5	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	0,0816	639148,00				52154,00		
42.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003264	208012,00				679,00		
43	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,1386**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**99247** **8599**	**909** **193**	**89739**	**10374** **8770**	**118391**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	5,92	1452,97		8599,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1428							
43.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,94525		176,00		518,00			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,142758		2733,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,142758		1349,00		192,58			
43.5	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	0,1386	639148,00				88586,00		
43.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,005544	208012,00				1153,00		
		Опора угловая анкерная одноцепная/ответв. к вводам в здания/УА27										
44	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**45541** **21114**	**23079** **11666**	**1348**	**26224** **5741**	**77507**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1173,00		21114,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
44.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3797,00		19744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		1927,00		10020,40			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2733,00		3334,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1349,00		1645,78			
44.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
44.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
44.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
44.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
44.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
44.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
45	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**40106,00**	**--**	**240636**	**--**	**240636**	**--**	**259887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19251**	
46	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**6**		**3838,00**	**--**	**23028**	**--**	**23028**	**--**	**24870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
47	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**6**		**2504,05**	**1375,65**	**15024**	**8254**	**--**	**8052**	**24923**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**6770**	**3295**		**1846**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	5,46	1239,93		6770,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,8							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		4956,00		7434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		1927,00		2890,50			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2733,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1349,00		404,70			
48	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**10**		**382,00**	**--**	**3820**	**--**	**3820**	**--**	**4126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**306**	
49	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,1**		**6694,00**	**--**	**669**	**--**	**669**	**--**	**723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
50	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**8**		**697,00**	**--**	**5576**	**--**	**5576**	**--**	**6022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
51	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**3827,00**	**--**	**306**	**--**	**306**	**--**	**331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
52	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**1300,00**	**--**	**10400**	**--**	**10400**	**--**	**11232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832**	
53	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**2568,00**	**--**	**20544**	**--**	**20544**	**--**	**22188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1644**	
54	**2404-0207-2309 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**478,00**	**--**	**956**	**--**	**956**	**--**	**1032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
55	**2404-0207-3203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 25х100 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**392,00**	**--**	**784**	**--**	**784**	**--**	**847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	

56	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**		**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
57	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
58	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002**		**716066,57**	**6554,99**	**1432**	**13**	**1295**	**150**	**1708**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**124**	**3**		**127**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0854	1451,99		124,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0021							
58.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0425		176,00		7,00			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00206		2733,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00206		1349,00		2,78			
58.5	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	0,002	639148,00				1278,00		
58.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	208012,00				17,00		
59	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57**	**6554,99**	**9739**	**89**	**8806**	**1018**	**11617**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**844**	**19**		**861**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
59.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			
59.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
59.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
60	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0308**		**716066,57**	**6554,99**	**22055**	**202**	**19942**	**2305**	**26309**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**1911**	**43**		**1949**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,32	1453,06		1911,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0317							
60.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6545		176,00		115,00			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,031724		2733,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,031724		1349,00		42,80			
60.5	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	0,0308	639148,00				19686,00		
60.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001232	208012,00				256,00		

Опора переходная анкерная одноцепная ПА27

61	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**14857,25**	**7168,40**	**44572**	**21505**	**2023**	**25530**	**75709**
		НР - 80%; СП - 8%				**7014,54**	**3622,80**	**21044**	**10868**		**5608**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	17,94	1173,02		21044,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	6							
61.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	4,8		3797,00		18226,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	4,8		1927,00		9249,60			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	1,2		2733,00		3280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,2		1349,00		1618,80			
61.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	380367,00				34,00		
61.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1373,00				412,00		
61.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,00		
61.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	18	45,00				810,00		
61.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	526,00				631,00		
61.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	434,00				130,00		
62	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**		**46409,00**	**--**	**278454**	**--**	**278454**	**--**	**300730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22276**	
63	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**6**		**3838,00**	**--**	**23028**	**--**	**23028**	**--**	**24870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
64	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**6**		**2504,05**	**1375,65**	**15024**	**8254**	**--**	**8052**	**24923**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**6770**	**3295**		**1846**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	5,46	1239,93		6770,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,8							
64.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		4956,00		7434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		1927,00		2890,50			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2733,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1349,00		404,70			
65	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**6**		**382,00**	**--**	**2292**	**--**	**2292**	**--**	**2475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
66	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,06**		**6694,00**	**--**	**402**	**--**	**402**	**--**	**434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
67	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1300,00**	**--**	**3900**	**--**	**3900**	**--**	**4212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
68	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**2568,00**	**--**	**15408**	**--**	**15408**	**--**	**16641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	

69	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим Р2Х 95**	**шт.**	**3**		**697,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
70	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**445,00**	**--**	**2670**	**--**	**2670**	**--**	**2884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
71	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,06**		**3827,00**	**--**	**230**	**--**	**230**	**--**	**248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
72	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,021**		**716066,57**	**6554,99**	**15037**	**138**	**13596**	**1572**	**17938**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**1303**	**29**		**1329**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,8967	1453,11		1303,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0216							
72.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,44625		176,00		79,00			
72.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,02163		2733,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,02163		1349,00		29,18			
72.5	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	0,021	639148,00				13422,00		
72.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00084	208012,00				175,00		
73	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0462**		**716066,57**	**6554,99**	**33082**	**303**	**29913**	**3458**	**39464**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**2866**	**64**		**2923**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,97	1452,80		2866,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0476							
73.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,98175		176,00		173,00			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,047586		2733,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,047586		1349,00		64,19			
73.5	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	0,0462	639148,00				29529,00		
73.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001848	208012,00				384,00		
74	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,000325**		**716066,57**	**6554,99**	**233**	**2**	**211**	**24**	**278**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**20**	**--**		**21**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0139	1441,18		20,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0003							
74.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,006906		176,00		1,00			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,000335		2733,00		0,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,000335		1349,00		0,45			
74.5	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	0,000325	639148,00				208,00		
74.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000013	208012,00				3,00		

Опора анкерная ответвительная одноцепная АО27

75	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**15**		**14857,25**	**7168,40**	**222859**	**107526**	**10115**	**127648**	**378547**
		НР - 80%; СП - 8%				**7014,54**	**3622,80**	**105218**	**54342**		**28041**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	89,7	1173,00		105218,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	30							
75.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	24		3797,00		91128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	24		1927,00		46248,00			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	6		2733,00		16398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	6		1349,00		8094,00			
75.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00045	380367,00				171,00		
75.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,5	1373,00				2060,00		
75.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,3	90,00				27,00		
75.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	90	45,00				4050,00		
75.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6	526,00				3156,00		
75.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,5	434,00				651,00		
76	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**30**		**40106,00**	**--**	**1203180**	**--**	**1203180**	**--**	**1299434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96254**	
77	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**30**		**3838,00**	**--**	**115140**	**--**	**115140**	**--**	**124351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9211**	
78	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**30**		**2504,05**	**1375,65**	**75122**	**41270**	**--**	**40262**	**124615**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**33852**	**16476**		**9231**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	27,3	1240,00		33852,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	9							
78.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	7,5		4956,00		37170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	7,5		1927,00		14452,50			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,5		2733,00		4100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,5		1349,00		2023,50			
79	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**60**		**382,00**	**--**	**22920**	**--**	**22920**	**--**	**24754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1834**	
80	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,6**		**6694,00**	**--**	**4016**	**--**	**4016**	**--**	**4338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
81	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**1574,00**	**--**	**23610**	**--**	**23610**	**--**	**25499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1889**	
82	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**1300,00**	**--**	**19500**	**--**	**19500**	**--**	**21060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1560**	

83	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95** *СП - 8%*	**шт.**	**60**		**697,00** **--**	**--** **--**	**41820** **--**	**--** **--**	**41820**	**--** **3346**	**45166**
84	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**15**		**2568,00** **--**	**--** **--**	**38520** **--**	**--** **--**	**38520**	**--** **3082**	**41602**
85	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK** *СП - 8%*	**шт.**	**15**		**5130,36** **--**	**--** **--**	**76955** **--**	**--** **--**	**76955**	**--** **6156**	**83112**
86	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**шт.**	**30**		**445,00** **--**	**--** **--**	**13350** **--**	**--** **--**	**13350**	**--** **1068**	**14418**
87	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,3**		**3827,00** **--**	**--** **--**	**1148** **--**	**--** **--**	**1148**	**--** **92**	**1240**
88	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,102**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**73039** **6328**	**669** **142**	**66042**	**7635** **6454**	**87127**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	4,36	1452,91		6328,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1051							
88.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,1675		176,00		381,00			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,10506		2733,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,10506		1349,00		141,73			
88.5	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	0,102	639148,00				65193,00		
88.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00408	208012,00				849,00		
89	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,231**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**165411** **14332**	**1514** **321**	**149565**	**17290** **14616**	**197318**
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	9,86	1453,00		14332,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,2379							
89.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	4,90875		176,00		864,00			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,23793		2733,00		650,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,23793		1349,00		320,97			
89.5	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	0,231	639148,00				147643,00		
89.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00924	208012,00				1922,00		
90	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,015**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**10741** **931**	**98** **21**	**9712**	**1123** **949**	**12813**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6405	1453,55		931,00				

90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0154							
90.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,31875		176,00		56,00			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,01545		2733,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,01545		1349,00		20,84			
90.5	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	0,015	639148,00				9587,00		
90.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0006	208012,00				125,00		
		Опора повышенная переходная анкерная угловая одноцепная изм. ПУА27и										
91	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**22770,64**	**11539,33**	**45541**	**23079**	**1348**	**26224**	**77507**
		НР - 80%; СП - 8%				**10557,00**	**5833,09**	**21114**	**11666**		**5741**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1173,00		21114,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
91.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3797,00		19744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		1927,00		10020,40			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2733,00		3334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1349,00		1645,78			
91.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
91.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
91.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
91.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
91.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
91.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
92	**прайс-лист ТОО "АСПМК-519" 2019г.**	**Стойка железобетонная СВ 130**	**шт.**	**6**		**220389,61**	**--**	**1322338**	**--**	**1322338**	**--**	**1428125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105787**	
93	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**6**		**3838,00**	**--**	**23028**	**--**	**23028**	**--**	**24870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1842**	
94	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**6**		**2504,05**	**1375,65**	**15024**	**8254**	**--**	**8052**	**24923**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**6770**	**3295**		**1846**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	5,46	1239,93		6770,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,8							
94.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,5		4956,00		7434,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,5		1927,00		2890,50			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,3		2733,00		820,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,3		1349,00		404,70			
95	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**8**		**382,00**	**--**	**3056**	**--**	**3056**	**--**	**3300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
96	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**6694,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	

97	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1300,00**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**5616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
98	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**2568,00**	**--**	**10272**	**--**	**10272**	**--**	**11094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
99	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**		**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
100	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**4**		**697,00**	**--**	**2788**	**--**	**2788**	**--**	**3011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
101	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
102	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**3827,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
103	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,001**		**716066,57**	**6554,99**	**716**	**7**	**647**	**75**	**854**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**62**	**1**		**63**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0427	1451,99		62,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,001							
103.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,02125		176,00		4,00			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00103		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00103		1349,00		1,39			
103.5	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	0,001	639148,00				639,00		
103.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00004	208012,00				8,00		
104	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57**	**6554,99**	**9739**	**89**	**8806**	**1018**	**11617**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**844**	**19**		**861**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
104.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			

104.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
104.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
105	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0308**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**22055** **1911**	**202** **43**	**19942**	**2305** **1949**	**26309**
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,32	1453,06		1911,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0317							
105.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6545		176,00		115,00			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,031724		2733,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,031724		1349,00		42,80			
105.5	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	0,0308	639148,00				19686,00		
105.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001232	208012,00				256,00		
		Опора повышенная переходная анкерная угловая одноцепная изм. с ответв. к вводам в здания ПУА27и										
106	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**22771** **10557**	**11539** **5833**	**675**	**13112** **2871**	**38753**
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	1173,00		10557,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	3,21							
106.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	2,6		3797,00		9872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,6		1927,00		5010,20			
106.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		2733,00		1667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1349,00		822,89			
106.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,00		
106.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1373,00				137,00		
106.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
106.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
106.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	526,00				210,00		
106.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,00		
107	**прайс-лист ТОО "АСПМК-519" 2019г.**	**Стойка железобетонная СВ 130** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**220389,61** **--**	**--** **--**	**661169** **--**	**--** **--**	**661169**	**--** **52894**	**714062**

108	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**3**		**3838,00**	**--**	**11514**	**--**	**11514**	**--**	**12435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
109	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**3**		**2504,05**	**1375,65**	**7512**	**4127**	**--**	**4026**	**12461**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**3385**	**1648**		**923**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	2,73	1239,93		3385,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,9							
109.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		4956,00		3717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1927,00		1445,25			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2733,00		410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1349,00		202,35			
110	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**5**		**382,00**	**--**	**1910**	**--**	**1910**	**--**	**2063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
111	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,05**		**6694,00**	**--**	**335**	**--**	**335**	**--**	**361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
112	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1300,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
113	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2568,00**	**--**	**5136**	**--**	**5136**	**--**	**5547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411**	
114	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**1**		**5130,36**	**--**	**5130**	**--**	**5130**	**--**	**5541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
115	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**3**		**697,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
116	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**445,00**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
117	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,02**		**3827,00**	**--**	**77**	**--**	**77**	**--**	**83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
118	**2404-0207-2309 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**478,00**	**--**	**478**	**--**	**478**	**--**	**516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
119	**2404-0207-3203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 25х100 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**392,00**	**--**	**392**	**--**	**392**	**--**	**423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	

120	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,001**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**716** **62**	**7** **1**	**647**	**75** **63**	**854**
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0427	1451,99		62,00				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,001							
120.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,02125		176,00		4,00			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00103		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00103		1349,00		1,39			
120.5	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	0,001	639148,00				639,00		
120.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00004	208012,00				8,00		
121	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0068**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**4869** **422**	**45** **9**	**4402**	**509** **430**	**5808**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,2904	1453,37		422,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,007							
121.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,1445		176,00		25,00			
121.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,007004		2733,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007004		1349,00		9,45			
121.5	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	0,0068	639148,00				4346,00		
121.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000272	208012,00				57,00		
122	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0154**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**11027** **955**	**101** **21**	**9971**	**1153** **974**	**13155**
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6576	1452,29		955,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0159							
122.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,32725		176,00		58,00			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015862		2733,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015862		1349,00		21,40			
122.5	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	0,0154	639148,00				9843,00		
122.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000616	208012,00				128,00		

		Опора повышенная переходная анкерная угловая одноцепная изм. с ответв. к вводам в здания ПУА27и										
123	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**22770,64**	**11539,33**	**22771**	**11539**	**675**	**13112**	**38753**
		НР - 80%; СП - 8%				**10557,00**	**5833,09**	**10557**	**5833**		**2871**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	1173,00		10557,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	3,21							
123.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	2,6		3797,00		9872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,6		1927,00		5010,20			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		2733,00		1667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1349,00		822,89			
123.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,00		
123.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1373,00				137,00		
123.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
123.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
123.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	526,00				210,00		
123.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,00		
124	**2104-0405-0102 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**46409,00**	**--**	**139227**	**--**	**139227**	**--**	**150365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11138**	
125	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**3**		**3838,00**	**--**	**11514**	**--**	**11514**	**--**	**12435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
126	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**3**		**2504,05**	**1375,65**	**7512**	**4127**	**--**	**4026**	**12461**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**3385**	**1648**		**923**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	2,73	1239,93		3385,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,9							
126.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,75		4956,00		3717,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,75		1927,00		1445,25			
126.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2733,00		410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1349,00		202,35			
127	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**4**		**382,00**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
128	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**6694,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**

		СП - 8%				--	--	--	--		21	
129	2404-0207-2308 РСНБ РК 2015	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		1300,00	--	2600	--	2600	--	2808
		СП - 8%				--	--	--	--		208	
130	2404-0207-3202 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		2568,00	--	5136	--	5136	--	5547
		СП - 8%				--	--	--	--		411	
131	прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	шт.	1		5130,36	--	5130	--	5130	--	5541
		СП - 8%				--	--	--	--		410	
132	2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.	**Прокалывающий зажим P2X 95**	шт.	2		697,00	--	1394	--	1394	--	1506
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
133	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		445,00	--	890	--	890	--	961
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
134	2404-0207-0723 РСНБ РК 2015	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	100 шт.	0,02		3827,00	--	77	--	77	--	83
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
135	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	т стальных элементов	0,001		716066,57	6554,99	716	7	647	75	854
		НР - 118%; СП - 8%				62043,10	1389,47	62	1		63	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0427	1451,99		62,00				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,001							
135.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,02125		176,00		4,00			
135.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00103		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00103		1349,00		1,39			
135.5	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	0,001	639148,00				639,00		
135.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00004	208012,00				8,00		
136	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.	**Кронштейн У4. Установка**	т стальных элементов	0,0068		716066,57	6554,99	4869	45	4402	509	5808
		НР - 118%; СП - 8%				62043,10	1389,47	422	9		430	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,2904	1453,37		422,00				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,007							
136.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,1445		176,00		25,00			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,007004		2733,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007004		1349,00		9,45			

136.5	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	0,0068	639148,00				4346,00		
136.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000272	208012,00				57,00		
137	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0154**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**11027** **955**	**101** **21**	**9971**	**1153** **974**	**13155**
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6576	1452,29		955,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0159							
137.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,32725		176,00		58,00			
137.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015862		2733,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015862		1349,00		21,40			
137.5	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	0,0154	639148,00				9843,00		
137.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000616	208012,00				128,00		
		Опора переходная анкерная повышенная одноцепная изм.ПА27и										
138	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**68312** **31671**	**34618** **17499**	**2023**	**39336** **8612**	**116260**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	27	1173,00		31671,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	9,63							
138.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	7,8		3797,00		29617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	7,8		1927,00		15030,60			
138.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,83		2733,00		5001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,83		1349,00		2468,67			
138.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	380367,00				34,00		
138.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,3	1373,00				412,00		
138.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5,00		
138.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	18	45,00				810,00		
138.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	526,00				631,00		
138.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,3	434,00				130,00		
139	**прайс-лист ТОО "АСПМК-519" 2019г.**	**Стойка железобетонная СВ 130** *СП - 8%*	**шт.**	**9**		**220389,61** **--**	**--** **--**	**1983506** **--**	**--** **--**	**1983506**	**--** **158681**	**2142187**

140	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**9**		**3838,00**	**--**	**34542**	**--**	**34542**	**--**	**37305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2763**	
141	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**9**		**2504,05**	**1375,65**	**22536**	**12381**	**--**	**12079**	**37384**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**10156**	**4943**		**2769**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	8,19	1240,05		10156,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,7							
141.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2,25		4956,00		11151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2,25		1927,00		4335,75			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,45		2733,00		1230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,45		1349,00		607,05			
142	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**6**		**382,00**	**--**	**2292**	**--**	**2292**	**--**	**2475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
143	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,06**		**6694,00**	**--**	**402**	**--**	**402**	**--**	**434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
144	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**1300,00**	**--**	**3900**	**--**	**3900**	**--**	**4212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
145	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**2568,00**	**--**	**15408**	**--**	**15408**	**--**	**16641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	
146	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**3**		**5130,36**	**--**	**15391**	**--**	**15391**	**--**	**16622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1231**	
147	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**3**		**697,00**	**--**	**2091**	**--**	**2091**	**--**	**2258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
148	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**445,00**	**--**	**2670**	**--**	**2670**	**--**	**2884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
149	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,06**		**3827,00**	**--**	**230**	**--**	**230**	**--**	**248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
150	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У1. Установка**	**т стальных элементов**	**0,021**		**716066,57**	**6554,99**	**15037**	**138**	**13596**	**1572**	**17938**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**1303**	**29**		**1329**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,8967	1453,11		1303,00				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0216							

150.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,44625		176,00		79,00			
150.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,02163		2733,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,02163		1349,00		29,18			
150.5	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	0,021	639148,00				13422,00		
150.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00084	208012,00				175,00		
151	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0462**		**716066,57**	**6554,99**	**33082**	**303**	**29913**	**3458**	**39464**
						62043,10	**1389,47**	**2866**	**64**		**2923**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,97	1452,80		2866,00				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0476							
151.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,98175		176,00		173,00			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,047586		2733,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,047586		1349,00		64,19			
151.5	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	0,0462	639148,00				29529,00		
151.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001848	208012,00				384,00		
152	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,003**		**716066,57**	**6554,99**	**2148**	**20**	**1942**	**225**	**2563**
						62043,10	**1389,47**	**186**	**4**		**190**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1281	1451,99		186,00				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0031							
152.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,06375		176,00		11,00			
152.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00309		2733,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00309		1349,00		4,17			
152.5	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	0,003	639148,00				1917,00		
152.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	208012,00				25,00		
		Опора переходная анкерная ответвительная одноцепная ПОА27										
153	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**14857,25**	**7168,40**	**29715**	**14337**	**1349**	**17020**	**50473**
						7014,54	**3622,80**	**14029**	**7246**		**3739**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1172,99		14029,00				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							

153.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3797,00		12150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1927,00		6166,40			
153.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2733,00		2186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1349,00		1079,20			
153.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
153.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
153.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
153.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
153.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
153.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
154	**2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**49982,00**	**--**	**199928**	**--**	**199928**	**--**	**215922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15994**	
155	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**3838,00**	**--**	**15352**	**--**	**15352**	**--**	**16580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1228**	
156	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**4**		**2504,05**	**1375,65**	**10016**	**5503**	**--**	**5368**	**16615**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**4514**	**2197**		**1231**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	3,64	1240,11		4514,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
156.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4956,00		4956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1927,00		1927,00			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2733,00		547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1349,00		269,80			
157	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**8**		**382,00**	**--**	**3056**	**--**	**3056**	**--**	**3300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
158	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**6694,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
159	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
160	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1300,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
161	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим Р3Х 95**	**шт.**	**8**		**697,00**	**--**	**5576**	**--**	**5576**	**--**	**6022**

		СП - 8%				--	--	--	--		446	
162	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2568,00**	**--**	**5136**	**--**	**5136**	**--**	**5547**
		СП - 8%				--	--	--	--		411	
163	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**		**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%				--	--	--	--		821	
164	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
165	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**3827,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
166	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57**	**6554,99**	**9739**	**89**	**8806**	**1018**	**11617**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**844**	**19**		**861**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
166.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			
166.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			
166.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
166.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
167	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0308**		**716066,57**	**6554,99**	**22055**	**202**	**19942**	**2305**	**26309**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**1911**	**43**		**1949**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,32	1453,06		1911,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0317							
167.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6545		176,00		115,00			
167.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,031724		2733,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,031724		1349,00		42,80			
167.5	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	0,0308	639148,00				19686,00		
167.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001232	208012,00				256,00		

168	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,002**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**1432** **124**	**13** **3**	**1295**	**150** **127**	**1708**
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0854	1451,99		124,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0021							
168.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0425		176,00		7,00			
168.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00206		2733,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00206		1349,00		2,78			
168.5	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	0,002	639148,00				1278,00		
168.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	208012,00				17,00		
		Опора переходная анкерная ответвительная одноцепная изм. ПОА27и										
169	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**45541** **21114**	**23079** **11666**	**1348**	**26224** **5741**	**77507**
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1173,00		21114,00				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
169.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3797,00		19744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		1927,00		10020,40			
169.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2733,00		3334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1349,00		1645,78			
169.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
169.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
169.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
169.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
169.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
169.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
170	**прайс-лист ТОО "АСПМК-519" 2019г.**	**Стойка железобетонная СВ 130** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**220389,61** **--**	**--** **--**	**881558** **--**	**--** **--**	**881558**	**--** **70525**	**952083**
171	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**3838,00** **--**	**--** **--**	**15352** **--**	**--** **--**	**15352**	**--** **1228**	**16580**
172	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**4**		**2504,05**	**1375,65**	**10016**	**5503**	**--**	**5368**	**16615**

		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**4514**	**2197**		**1231**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	3,64	1240,11		4514,00				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
172.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4956,00		4956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1927,00		1927,00			
172.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2733,00		547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1349,00		269,80			
173	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**8**		**382,00**	**--**	**3056**	**--**	**3056**	**--**	**3300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
174	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**6694,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
175	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
176	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1300,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
177	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим Р3Х 95**	**шт.**	**8**		**697,00**	**--**	**5576**	**--**	**5576**	**--**	**6022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
178	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2568,00**	**--**	**5136**	**--**	**5136**	**--**	**5547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411**	
179	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**		**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
180	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
181	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**3827,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
182	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57**	**6554,99**	**9739**	**89**	**8806**	**1018**	**11617**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**844**	**19**		**861**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
182.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			

182.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			
182.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
182.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
183	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0308**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**22055** **1911**	**202** **43**	**19942**	**2305** **1949**	**26309**
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,32	1453,06		1911,00				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0317							
183.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6545		176,00		115,00			
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,031724		2733,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,031724		1349,00		42,80			
183.5	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	0,0308	639148,00				19686,00		
183.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001232	208012,00				256,00		
184	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,002**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**1432** **124**	**13** **3**	**1295**	**150** **127**	**1708**
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0854	1451,99		124,00				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0021							
184.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0425		176,00		7,00			
184.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00206		2733,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00206		1349,00		2,78			
184.5	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	0,002	639148,00				1278,00		
184.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	208012,00				17,00		
		Опора промежуточная одноцепная П27										
185	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**88**		**7364,92** **3589,38**	**3101,23** **1566,67**	**648113** **315865**	**272908** **137867**	**59340**	**362986** **80888**	**1091987**
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	269,28	1173,00		315865,00				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	76,56							
185.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	59,84		3797,00		227212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	59,84		1927,00		115311,68			

185.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	16,72		2733,00		45696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	16,72		1349,00		22555,28			
185.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00264	380367,00				1004,00		
185.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	8,8	1373,00				12082,00		
185.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	1,76	90,00				158,00		
185.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	528	45,00				23760,00		
185.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	35,2	526,00				18515,00		
185.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	8,8	434,00				3819,00		
186	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**88**		**40106,00**	**--**	**3529328**	**--**	**3529328**	**--**	**3811674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282346**	
187	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**176**		**382,00**	**--**	**67232**	**--**	**67232**	**--**	**72611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5379**	
188	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1,76**		**6694,00**	**--**	**11781**	**--**	**11781**	**--**	**12724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**943**	
189	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**88**		**1574,00**	**--**	**138512**	**--**	**138512**	**--**	**149593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11081**	
190	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**88**		**5130,36**	**--**	**451471**	**--**	**451471**	**--**	**487589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36118**	
191	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1,76**		**3827,00**	**--**	**6736**	**--**	**6736**	**--**	**7274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**539**	
192	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0504**		**716066,57**	**6554,99**	**36090**	**330**	**32633**	**3772**	**43051**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**3127**	**70**		**3189**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,15	1453,01		3127,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0519							
192.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,071		176,00		188,00			
192.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,051912		2733,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,051912		1349,00		70,03			

192.5	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	0,0504	639148,00				32213,00		
192.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002016	208012,00				419,00		
		Опора промежуточная /ответв. к вводам в здания/ П27										
193	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	**опора**	**4**		**7364,92**	**3101,23**	**29460**	**12405**	**2697**	**16499**	**49636**
		НР - 80%; СП - 8%				**3589,38**	**1566,67**	**14358**	**6267**		**3677**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	12,24	1173,04		14358,00				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	3,48							
193.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,72		3797,00		10328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1927,00		5241,44			
193.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,76		2733,00		2077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,76		1349,00		1025,24			
193.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	380367,00				46,00		
193.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1373,00				549,00		
193.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,00		
193.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	45,00				1080,00		
193.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	526,00				842,00		
193.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	434,00				174,00		
194	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**40106,00**	**--**	**160424**	**--**	**160424**	**--**	**173258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12834**	
195	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**8**		**382,00**	**--**	**3056**	**--**	**3056**	**--**	**3300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
196	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**6694,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
197	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1574,00**	**--**	**6296**	**--**	**6296**	**--**	**6800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
198	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1300,00**	**--**	**5200**	**--**	**5200**	**--**	**5616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
199	**2404-0207-3201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1816,00**	**--**	**7264**	**--**	**7264**	**--**	**7845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	

200	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**8**		**697,00**	**--**	**5576**	**--**	**5576**	**--**	**6022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
201	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
202	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**4**		**5130,36**	**--**	**20521**	**--**	**20521**	**--**	**22163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1642**	
203	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,12**		**3827,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
204	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0024**		**716066,57**	**6554,99**	**1719**	**16**	**1554**	**180**	**2050**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**149**	**3**		**152**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1025	1453,94		149,00				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0025							
204.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,051		176,00		9,00			
204.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,002472		2733,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,002472		1349,00		3,33			
204.5	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	0,0024	639148,00				1534,00		
204.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000096	208012,00				20,00		
		Опора угловая промежуточная УП27										
205	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**22770,64**	**11539,33**	**45541**	**23079**	**1348**	**26224**	**77507**
		НР - 80%; СП - 8%				**10557,00**	**5833,09**	**21114**	**11666**		**5741**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1173,00		21114,00				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
205.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3797,00		19744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		1927,00		10020,40			
205.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2733,00		3334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1349,00		1645,78			
205.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
205.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		

205.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
205.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
205.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
205.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
206	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**40106,00**	**--**	**160424**	**--**	**160424**	**--**	**173258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12834**	
207	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**3838,00**	**--**	**15352**	**--**	**15352**	**--**	**16580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1228**	
208	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**4**		**2504,05**	**1375,65**	**10016**	**5503**	**--**	**5368**	**16615**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**4514**	**2197**		**1231**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	3,64	1240,11		4514,00				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
208.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4956,00		4956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1927,00		1927,00			
208.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2733,00		547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1349,00		269,80			
209	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**4**		**382,00**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
210	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**6694,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
211	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
212	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**		**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
213	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**445,00**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
214	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**3827,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	

215	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**9739** **844**	**89** **19**	**8806**	**1018** **861**	**11617**
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
215.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			
215.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			
215.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
215.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
216	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0012**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**859** **74**	**8** **2**	**777**	**90** **76**	**1025**
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0512	1444,18		74,00				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0012							
216.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0255		176,00		4,00			
216.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,001236		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,001236		1349,00		1,67			
216.5	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	0,0012	639148,00				767,00		
216.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000048	208012,00				10,00		
		Опора промежуточная двухцепная П28										
217	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**7364,92** **3589,38**	**3101,23** **1566,67**	**14730** **7179**	**6202** **3133**	**1349**	**8250** **1838**	**24818**
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	6,12	1173,04		7179,00				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	1,74							
217.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	1,36		3797,00		5164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1927,00		2620,72			
217.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38		2733,00		1039,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1349,00		512,62			
217.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
217.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
217.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		

217.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
217.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
217.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
218	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**40106,00**	**--**	**80212**	**--**	**80212**	**--**	**86629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6417**	
219	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**8**		**382,00**	**--**	**3056**	**--**	**3056**	**--**	**3300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**244**	
220	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**6694,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
221	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1574,00**	**--**	**6296**	**--**	**6296**	**--**	**6800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
222	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**4**		**5130,36**	**--**	**20521**	**--**	**20521**	**--**	**22163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1642**	
223	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,08**		**3827,00**	**--**	**306**	**--**	**306**	**--**	**331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
224	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0012**		**716066,57**	**6554,99**	**859**	**8**	**777**	**90**	**1025**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**74**	**2**		**76**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0512	1444,18		74,00				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0012							
224.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0255		176,00		4,00			
224.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,001236		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,001236		1349,00		1,67			
224.5	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	0,0012	639148,00				767,00		
224.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000048	208012,00				10,00		
		Опора анкерная двухцепная А28										
225	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**22770,64**	**11539,33**	**22771**	**11539**	**675**	**13112**	**38753**
		НР - 80%; СП - 8%				**10557,00**	**5833,09**	**10557**	**5833**		**2871**	

225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	1173,00		10557,00				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	3,21							
225.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	2,6		3797,00		9872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,6		1927,00		5010,20			
225.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		2733,00		1667,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1349,00		822,89			
225.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	380367,00				11,00		
225.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1373,00				137,00		
225.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
225.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	45,00				270,00		
225.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	526,00				210,00		
225.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	434,00				43,00		
226	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**40106,00**	**--**	**80212**	**--**	**80212**	**--**	**86629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6417**	
227	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**3838,00**	**--**	**7676**	**--**	**7676**	**--**	**8290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
228	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**2**		**2504,05**	**1375,65**	**5008**	**2751**	**--**	**2684**	**8308**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**2257**	**1098**		**615**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	1,82	1240,11		2257,00				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,6							
228.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4956,00		2478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1927,00		963,50			
228.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2733,00		273,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1349,00		134,90			
229	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**4**		**382,00**	**--**	**1528**	**--**	**1528**	**--**	**1650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
230	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**		**6694,00**	**--**	**268**	**--**	**268**	**--**	**289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
231	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1574,00**	**--**	**3148**	**--**	**3148**	**--**	**3400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	

232	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**2**	**697,00**	**--**	**1394**	**--**	**1394**	**--**	**1506**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	
233	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,04**	**3827,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
234	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный CA2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**1300,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
235	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) PA 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**2568,00**	**--**	**10272**	**--**	**10272**	**--**	**11094**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
236	**2404-0207-5316 РСНБ РК 2015 прим.**	**Дистанционный бандаж BIC 50 90 AM**	**шт.**	**2**	**7686,00**	**--**	**15372**	**--**	**15372**	**--**	**16602**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1230**	
237	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Термоусаживаемая перчатка 502K016/S**	**шт.**	**2**	**3864,29**	**--**	**7729**	**--**	**7729**	**--**	**8347**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**618**	
238	**2306-1703-3709 РСНБ РК 2015 прим.**	**Набор соеединителей SMOE-81974**	**шт.**	**6**	**19318,00**	**--**	**115908**	**--**	**115908**	**--**	**125181**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9273**	
239	**2306-1710-0111 РСНБ РК 2015 прим.**	**Защитный профиль из ПВХ GPC 60x60 L2750**	**м**	**5500**	**403,00**	**--**	**2216500**	**--**	**2216500**	**--**	**2393820**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**177320**	
240	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**2**	**5130,36**	**--**	**10261**	**--**	**10261**	**--**	**11082**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**821**	
241	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**	**445,00**	**--**	**890**	**--**	**890**	**--**	**961**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
242	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0068**	**716066,57**	**6554,99**	**4869**	**45**	**4402**	**509**	**5808**
		НР - 118%; СП - 8%			**62043,10**	**1389,47**	**422**	**9**		**430**	
242.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7 0,2904	1453,37		422,00				
242.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03 0,007							
242.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25 0,1445		176,00		25,00			
242.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03 0,007004		2733,00		19,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,007004		1349,00		9,45			
242.5	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	0,0068	639148,00				4346,00		
242.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000272	208012,00				57,00		
243	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,0154**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**11027** **955**	**101** **21**	**9971**	**1153** **974**	**13155**
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,6576	1452,29		955,00				
243.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0159							
243.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,32725		176,00		58,00			
243.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,015862		2733,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,015862		1349,00		21,40			
243.5	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	0,0154	639148,00				9843,00		
243.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000616	208012,00				128,00		
244	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,001**		**716066,57** **62043,10**	**6554,99** **1389,47**	**716** **62**	**7** **1**	**647**	**75** **63**	**854**
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0427	1451,99		62,00				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,001							
244.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,02125		176,00		4,00			
244.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00103		2733,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00103		1349,00		1,39			
244.5	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	0,001	639148,00				639,00		
244.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00004	208012,00				8,00		
		Опора анкерная ответвительная двухцепная АО28										
245	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**22770,64** **10557,00**	**11539,33** **5833,09**	**45541** **21114**	**23079** **11666**	**1348**	**26224** **5741**	**77507**
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	18	1173,00		21114,00				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	6,42							
245.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	5,2		3797,00		19744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	5,2		1927,00		10020,40			

245.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	1,22		2733,00		3334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,22		1349,00		1645,78			
245.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	380367,00				23,00		
245.6	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1373,00				275,00		
245.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
245.8	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	45,00				540,00		
245.9	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	526,00				421,00		
245.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	434,00				87,00		
246	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**40106,00**	**--**	**160424**	**--**	**160424**	**--**	**173258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12834**	
247	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3, СТ РК 937-92**	**шт.**	**4**		**3838,00**	**--**	**15352**	**--**	**15352**	**--**	**16580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1228**	
248	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015 примен.**	**Плиты П-3. Установка**	**шт.**	**4**		**2504,05**	**1375,65**	**10016**	**5503**	**--**	**5368**	**16615**
		НР - 80%; СП - 8%				**1128,40**	**549,20**	**4514**	**2197**		**1231**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	3,64	1240,11		4514,00				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2							
248.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1		4956,00		4956,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1		1927,00		1927,00			
248.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2		2733,00		547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		1349,00		269,80			
249	**2404-0207-4406 РСНБ РК 2015**	**Лента стальная RF2007 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**12**		**382,00**	**--**	**4584**	**--**	**4584**	**--**	**4951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
250	**2404-0207-2609 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты А200 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,12**		**6694,00**	**--**	**803**	**--**	**803**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
251	**2404-0207-2205 РСНБ РК 2015**	**Комплект промежуточной подвески ES1500 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1574,00**	**--**	**6296**	**--**	**6296**	**--**	**6800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**504**	
252	**2404-0207-2308 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн анкерный СА2000.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1300,00**	**--**	**2600**	**--**	**2600**	**--**	**2808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
253	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим Р2Х 95**	**шт.**	**16**		**697,00**	**--**	**11152**	**--**	**11152**	**--**	**12044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**892**	
254	**2404-0207-3202 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) РА 2000 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2568,00**	**--**	**5136**	**--**	**5136**	**--**	**5547**

		СП - 8%				--	--	--	--		**411**	
255	**прайс-лист "Tyco Electronics Raychem"/г.Алматы/ 2019г.**	**Зажим для ЗП6 CDR/CN 1S 95 UK**	**шт.**	**4**		**5130,36**	**--**	**20521**	**--**	**20521**	**--**	**22163**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1642**	
256	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**445,00**	**--**	**1780**	**--**	**1780**	**--**	**1922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
257	**2404-0207-0723 РСНБ РК 2015**	**Ремешки для кабеля CSB ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,1**		**3827,00**	**--**	**383**	**--**	**383**	**--**	**413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
258	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кронштейн У4. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0136**		**716066,57**	**6554,99**	**9739**	**89**	**8806**	**1018**	**11617**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**844**	**19**		**861**	
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5807	1453,37		844,00				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,014							
258.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,289		176,00		51,00			
258.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,014008		2733,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,014008		1349,00		18,90			
258.5	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	0,0136	639148,00				8692,00		
258.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000544	208012,00				113,00		
259	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Стяжка Г11. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0308**		**716066,57**	**6554,99**	**22055**	**202**	**19942**	**2305**	**26309**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**1911**	**43**		**1949**	
259.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,32	1453,06		1911,00				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0317							
259.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,6545		176,00		115,00			
259.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,031724		2733,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,031724		1349,00		42,80			
259.5	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	0,0308	639148,00				19686,00		
259.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001232	208012,00				256,00		
260	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Заземляющий проводник ЗП6. Установка**	**т стальных элементов**	**0,002**		**716066,57**	**6554,99**	**1432**	**13**	**1295**	**150**	**1708**
		НР - 118%; СП - 8%				**62043,10**	**1389,47**	**124**	**3**		**127**	

260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0854	1451,99		124,00				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0021							
260.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0425		176,00		7,00			
260.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,00206		2733,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,00206		1349,00		2,78			
260.5	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	0,002	639148,00				1278,00		
260.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00008	208012,00				17,00		
		Заземление опор										
261	**1133-0209-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления**	**м шин заземления**	**850**		**251,13**	**48,98**	**213465**	**41633**	**2155**	**144915**	**387050**
		НР - 80%; СП - 8%				**199,62**	**13,49**	**169677**	**11467**		**28670**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,18	153	1109,00		169677,00				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	8,5							
261.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,05	42,5		433,00		18403,00			
261.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	8,5		2733,00		23231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	8,5		1349,00		11466,50			
261.5	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	0,0102	211235,00				2155,00		
262	**2105-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,527**		**220430,00**	**--**	**116167**	**--**	**116167**	**--**	**125460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9293**	
263	**2404-0207-4502 РСНБ РК 2015 прим.**	**Адаптер РМСС**	**шт.**	**10**		**6482,00**	**--**	**64820**	**--**	**64820**	**--**	**70006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5186**	
264	**2404-0207-3150 РСНБ РК 2015 прим.**	**Прокалывающий зажим P2X 95**	**шт.**	**10**		**697,00**	**--**	**6970**	**--**	**6970**	**--**	**7528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
		Земляные работы/Траншея Т1										
265	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**3,3174**		**258,81**	**245,01**	**859**	**813**	**--**	**179**	**1120**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,80**	**61,09**	**46**	**203**		**83**	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	0,0484	949,75		46,00				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,1052							
265.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	0,105162		7729,00		813,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	0,105162		1927,00		202,65			

266	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**0,1026**		**3243,84**	**--**	**333**	**--**	**--**	**240**	**618**
		НР - 72%; СП - 8%				**3243,84**	**--**	**333**	**--**		**46**	
266.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	0,3053	1090,60		333,00				
267	**1101-0104-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Грунты 3 группы. Перемещение грунта бульдозерами в резерв**	**м3 грунта**	**3,42**		**59,01**	**59,01**	**202**	**202**	**--**	**54**	**276**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,92**	**--**	**75**		**20**	
267.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0465							
267.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,046512		4339,00		202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,046512		1612,00		74,98			
268	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**2,736**		**40,87**	**40,87**	**112**	**112**	**--**	**30**	**153**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,19**	**--**	**42**		**11**	
268.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0258							
268.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,025773		4339,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,025773		1612,00		41,55			
269	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2,736**		**191,54**	**89,50**	**524**	**245**	**--**	**284**	**873**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,04**	**42,16**	**279**	**115**		**65**	
269.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,3529	790,49		279,00				
269.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,0855							
269.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,0855		2804,00		240,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,0855		1349,00		115,34			
269.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,342		15,00		5,00			
270	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,684**		**875,77**	**--**	**599**	**--**	**--**	**431**	**1113**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,77**	**--**	**599**	**--**		**82**	
270.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,6648	900,96		599,00				
271	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале. Планировка лишнего грунта бульдозерами**	**м3 грунта**	**1,14**		**17,18**	**14,50**	**20**	**17**	**--**	**7**	**29**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,57**	**5,80**	**3**	**7**		**2**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0031	967,49		3,00				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0035							

271.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,00008		3364,00		0,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00008		1349,00		0,11			
271.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,003374		4820,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,003374		1927,00		6,50			
271.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000023	5225,00				0,12		
		Земляные работы/Траншея Т2										
272	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**2,619**		**258,81**	**245,01**	**678**	**642**	**--**	**141**	**885**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,80**	**61,09**	**36**	**160**		**66**	
272.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	0,0382	941,49		36,00				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,083							
272.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	0,083022		7729,00		642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	0,083022		1927,00		159,98			
273	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**0,081**		**3243,84**	**--**	**263**	**--**	**--**	**189**	**488**
		НР - 72%; СП - 8%				**3243,84**	**--**	**263**	**--**		**36**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	0,2411	1091,03		263,00				
274	**1101-0104-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Грунты 3 группы. Перемещение грунта бульдозерами в резерв**	**м3 грунта**	**2,7**		**59,01**	**59,01**	**159**	**159**	**--**	**43**	**218**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21,92**	**--**	**59**		**16**	
274.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,0367							
274.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,03672		4339,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,03672		1612,00		59,19			
275	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**2,16**		**40,87**	**40,87**	**88**	**88**	**--**	**24**	**121**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,19**	**--**	**33**		**9**	
275.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0203							
275.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,020347		4339,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,020347		1612,00		32,80			
276	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2,16**		**191,54**	**89,50**	**414**	**193**	**--**	**224**	**689**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,04**	**42,16**	**220**	**91**		**51**	

276.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	0,2786	789,55		220,00				
276.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,0675							
276.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,0675		2804,00		189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,0675		1349,00		91,06			
276.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	0,27		15,00		4,00			
277	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,54**		**875,77** **875,77**	**--**	**473** **473**	**--**	**--**	**341** **65**	**878**
277.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,5249	901,16		473,00				
278	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале. Планировка лишнего грунта бульдозерами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**0,9**		**17,18** **2,57**	**14,50** **5,80**	**15** **2**	**13** **5**	**--**	**5** **2**	**23**
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,0024	816,99		2,00				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0027							
278.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,000063		3364,00		0,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000063		1349,00		0,08			
278.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,002664		4820,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,002664		1927,00		5,13			
278.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,000018	5225,00				0,09		
		Кабельные изделия										
279	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**4,2647059**		**67068,69** **42955,83**	**24112,86** **10033,70**	**286028** **183194**	**102834** **42791**	**--**	**180788** **37345**	**504161**
279.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	145,16	1262,00		183194,00				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	31,63							
279.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	30,940441		3242,00		100309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	30,940441		1349,00		41738,65			
279.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,215794		4956,00		1069,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,215794		1927,00		415,84			
279.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	2,153676		6,00		13,00			
279.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	13,988235		11,00		154,00			
279.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,471676		2733,00		1289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,471676		1349,00		636,29			
280	**1133-0204-0403 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0103/до 40 опор на 1км/**	**опора**	**87**		**840,36**	**411,28**	**73111**	**35781**	**--**	**42070**	**124396**

		НР - 80%; СП - 8%				**429,08**	**175,37**	**37330**	**15257**		**9214**	
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,34	29,58	1262,00		37330,00				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	11,31							
280.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,11	9,57		3242,00		31026,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	9,57		1349,00		12909,93			
280.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,74		2733,00		4755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,74		1349,00		2347,26			
281	**2306-1201-0317 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х50+1х50-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**1,19**		**869699,00**	**--**	**1034942**	**--**	**1034942**	**--**	**1117737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82795**	
282	**2306-1201-0324 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х70+1х70-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**1,16**		**1310548,00**	**--**	**1520236**	**--**	**1520236**	**--**	**1641855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121619**	
283	**2306-1201-0328 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-2 3х95+1х95-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**2**		**1789366,00**	**--**	**3578732**	**--**	**3578732**	**--**	**3865031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286299**	
284	**1133-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**31**		**2015,29**	**440,49**	**62474**	**13655**	**--**	**44073**	**115071**
		НР - 80%; СП - 8%				**1574,80**	**202,35**	**48819**	**6273**		**8524**	
284.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,27	39,37	1240,01		48819,00				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	4,65							
284.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	1,86		3242,00		6030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1,86		1349,00		2509,14			
284.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	2,79		2733,00		7625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,79		1349,00		3763,71			
285	**2306-1201-0902 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,806**		**158664,00**	**--**	**127883**	**--**	**127883**	**--**	**138114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10231**	
286	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**29**		**529,79**	**448,85**	**15364**	**13017**	**--**	**5103**	**22105**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,94**	**163,47**	**2347**	**4741**		**1637**	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1,74	1348,85		2347,00				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	2,89							
286.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	1,4471		5319,00		7697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,4471		1927,00		2788,56			

286.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	1,4471		3676,00		5320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,4471		1349,00		1952,14			
287	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2,04**		**1550,00**	**--**	**3162**	**--**	**3162**	**--**	**3415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
288	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**44**		**437,36**	**227,83**	**19244**	**10024**	**2097**	**7494**	**28877**
		НР - 72%; СП - 8%				**161,88**	**74,68**	**7123**	**3286**		**2139**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	5,28	1349,05		7123,00				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	2,45							
288.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	0,5148		5319,00		2738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,5148		1927,00		992,02			
288.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,4168		3792,00		5373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,4168		1129,00		1599,57			
288.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,4168		15,00		21,00			
288.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0117	0,5148		3676,00		1892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,5148		1349,00		694,47			
288.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0176	363,00				6,00		
288.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000352	1812379,00				638,00		
288.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,004224	1755,00				7,00		
288.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01804	2807,00				51,00		
288.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,003661	380,00				1,00		
288.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0264	1611,00				43,00		
288.13	2204-0803-0303	Краска водно-дисперсионная высокоэластичная для огнезащиты кабельных линий при Т от -60°С до +60°С и относительной влажности воздуха не более 85%, обработка при Т не ниже +5°С СТ РК 615-1-2011	кг	0,0025	0,11	1624,00				179,00		
288.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00044	259815,00				114,00		
288.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0044	240293,00				1057,00		
289	**1308-0201-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**53**		**481,63**	**219,82**	**25526**	**11650**	**2436**	**10861**	**39299**
		НР - 72%; СП - 8%				**215,84**	**68,78**	**11440**	**3645**		**2911**	
289.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	8,48	1349,06		11440,00				
289.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	2,95							

289.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,3127		5319,00		1663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,3127		1927,00		602,57			
289.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438	2,3214		3792,00		8803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0438	2,3214		1129,00		2620,86			
289.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0438	2,3214		15,00		35,00			
289.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0059	0,3127		3676,00		1149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,3127		1349,00		421,83			
289.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,053	363,00				19,00		
289.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000329	1812379,00				596,00		
289.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000058	312783,00				18,00		
289.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,012985	1755,00				23,00		
289.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,053	2807,00				149,00		
289.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000132	5882369,00				779,00		
289.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,954	245,00				234,00		
289.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,011024	380,00				4,00		
289.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,3816	1611,00				615,00		
290	**2306-0137-0709 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х70 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,097**		**1738382,00**	**--**	**168623**	**--**	**168623**	**--**	**182113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13490**	
291	**1308-0201-2503 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**31721,73**	**23554,74**	**95165**	**70664**	**219**	**36076**	**141741**
		НР - 72%; СП - 8%				**8094,00**	**8608,08**	**24282**	**25824**		**10499**	
291.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	18	1349,00		24282,00				
291.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,34	16,02							
291.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5,34	16,02		4411,00		70664,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,34	16,02		1612,00		25824,24			
291.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00003	1186272,00				36,00		
291.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0072	1755,00				13,00		
291.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	2807,00				84,00		
291.7	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00612	380,00				2,00		
291.8	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0012	70177,00				84,00		

292	**2306-1703-1102 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**3**		**9982,00**	**--**	**29946**	**--**	**29946**	**--**	**32342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2396**	
293	**2404-0207-5503 РСНБ РК 2015**	**Комплект соединительный CIL8 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**16255,00**	**--**	**130040**	**--**	**130040**	**--**	**140443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10403**	
294	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**29**		**462,33**	**381,39**	**13408**	**11060**	**--**	**4590**	**19438**
		НР - 72%; СП - 8%				**80,94**	**138,90**	**2347**	**4028**		**1440**	
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	1,74	1348,85		2347,00				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	2,46							
294.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	1,2296		5319,00		6540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,2296		1927,00		2369,44			
294.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	1,2296		3676,00		4520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,2296		1349,00		1658,73			
295	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,16**		**46608,00**	**--**	**7457**	**--**	**7457**	**--**	**8054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
296	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами/от ЩУ до ввода в здание/**	**м кабеля**	**465**		**625,79**	**358,74**	**290993**	**166815**	**48904**	**95026**	**416900**
		НР - 72%; СП - 8%				**161,88**	**121,95**	**75274**	**56706**		**30882**	
296.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	55,8	1349,00		75274,00				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	39,99							
296.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	1,116		5319,00		5936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	1,116		1927,00		2150,53			
296.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	16,182		3792,00		61362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	16,182		1129,00		18269,48			
296.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	16,182		15,00		243,00			
296.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	21,576		4411,00		95172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	21,576		1612,00		34780,51			
296.7	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0024	1,116		3676,00		4102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	1,116		1349,00		1505,48			
296.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,465	363,00				169,00		
296.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00744	1812379,00				13484,00		

296.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002325	5882369,00				13677,00		
296.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	13,392	1611,00				21575,00		
297	**2306-0128-0206 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,465**		**266945,00**	**--**	**124129**	**--**	**124129**	**--**	**134060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9930**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35494706**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1902284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1541319**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**686049**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27354472**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2067393**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2629240**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство линий электроснабжения раз.Кенбай Кызылкугинского района Атырауской области
Шифр стройки 11-14/02/18-ЭВ
Наименование объекта - Расширение КРУН-10
Шифр объекта 4-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-3
(Локальный сметный расчет)

на Расширение КРУН-10
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭЛ

Сметная стоимость	9598,08	тыс.тенге
Сметная заработная плата	82,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3кв.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**прайс-лист ТОО"Электрощит Система"/г.Караганда/ 2019г.**	**Комплектное распределительное устройство 10кВ КРУ-СЭЩ-К-59 ХЛ4**	**комплект**	**1**		**9308412,14**	**--**	**9308412**	**--**		**--**	**9308412**
						--	**--**	**--**	**--**	**9308412**	**--**	
1.1		*Отпускная цена -*				*9198035,71*				*9198035,71*		
1.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*110376,43*				*110376,43*		
2	**1308-0103-3401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Комплектное распределительное устройство на напряжение 6 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**139829,20**	**96985,25**	**139829**	**96985**	**5072**	**49352**	**204316**
						37772,00	**30772,44**	**37772**	**30772**		**15134**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28	28	1349,00		37772,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,38	24,38							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,19	3,19		5319,00		16968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	3,19		1927,00		6147,13			
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18	18		3792,00		68256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18	18		1129,00		20322,00			
2.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2	0,2		176,00		35,00			

2.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,19	3,19		3676,00		11726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,19	3,19		1349,00		4303,31			
2.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00123	0,00123	499577,00				614,00		
2.8	2113-0702-1113	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	547552,00				164,00		
2.9	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	0,0024	312267,00				749,00		
2.10	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,03	0,03	2827,00				85,00		
2.11	2113-0816-1206	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,025	1312,00				33,00		
2.12	2204-0803-0110	Краска двухкомпонентная полиуретановая на водной основе без сольвентов, стойкая к дезинфицирующим средствам и микроорганизмам для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	0,2	15783,00				3157,00		
2.13	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,02	0,02	487,00				10,00		
2.14	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,001	259815,00				260,00		
3	**2306-0902-0305 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,05**		**50308,00**	**--**	**2515**	**--**	**2515**	**--**	**2717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
4	**2306-0902-0307 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,1**		**81352,00**	**--**	**8135**	**--**	**8135**	**--**	**8786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
5	**2306-0410-0112 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кабель интерфейсный КИПЭВнг 2х2х0,6**	**км**	**0,01**		**105227,00**	**--**	**1052**	**--**	**1052**	**--**	**1136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
6	**1308-0206-0801 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках**	**м**	**160**		**30,91**	**0,90**	**4946**	**144**	**2712**	**1542**	**7007**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,06**	**0,33**	**2090**	**52**		**519**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,01	1,6	1306,25		2090,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,032							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,016		5319,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,016		1927,00		30,83			
6.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0001	0,016		3676,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,016		1349,00		21,58			
6.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,256	652,00				167,00		
6.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0005	0,08	1755,00				140,00		
6.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,08	2807,00				225,00		
6.8	2204-0803-0110	Краска двухкомпонентная полиуретановая на водной основе без сольвентов, стойкая к дезинфицирующим средствам и микроорганизмам для чистых помещений СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0005	0,08	15783,00				1263,00		
6.9	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0026	0,416	1811,00				753,00		
6.10	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,16	951,00				152,00		
6.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0002	0,032	380,00				12,00		

7	**2404-0207-3951 РСНБ РК 2015 примен.**	**Маркеровка для проводов и кабеля**	**100 шт.**	**1,1**		**487,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		Фундамент под КРУН										
8	**1101-0104-0701 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**6**		**1,52**	**1,52**	**9**	**9**	**--**	**2**	**12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,56**	**--**	**3**		**1**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0021							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0021		4339,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0021		1612,00		3,39			
9	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,2**		**9760,92**	**1721,32**	**1952**	**344**	**1432**	**303**	**2436**
		НР - 93%; СП - 8%				**880,60**	**749,50**	**176**	**150**		**180**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	1035,29		176,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,108							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		2804,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		1349,00		124,11			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		15,00		3,00			
9.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,016		5221,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,016		1612,00		25,79			
9.6	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,23	6214,00				1429,00		
9.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,03	86,00				3,00		
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**33113,63**	**1097,95**	**6623**	**220**	**6148**	**277**	**7451**
		НР - 91%; СП - 8%				**1275,75**	**244,57**	**255**	**49**		**552**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,27	944,44		255,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0363							
10.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,096		15,00		1,00			
10.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,036		6040,00		217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,036		1349,00		48,56			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00026		2733,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00026		1349,00		0,35			
10.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,204	28438,00				5801,00		
10.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	6932,00				347,00		
10.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	86,00				0,03		
11	**1107-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 примен.**	**Лежни фундаментные длиной до 6 м. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**7351,64**	**1310,42**	**14703**	**2621**	**2287**	**12747**	**29647**
		НР - 118%; СП - 8%				**4897,50**	**503,95**	**9795**	**1008**		**2196**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,75	7,5	1306,00		9795,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,326	0,652							
11.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0258	0,0516		39,00		2,00			
11.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,244	0,488		4448,00		2171,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,244	0,488		1612,00		786,66			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,082	0,164		2733,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082	0,164		1349,00		221,24			
11.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0305	0,061	30514,00				1861,00		
11.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0042	0,0084	25301,00				213,00		
11.8	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0002	21645,00				4,00		
11.9	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,001	21645,00				22,00		
11.10	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000093	0,000187	380367,00				71,00		
11.11	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0565	0,113	892,00				101,00		
11.12	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0276	0,0552	285,00				16,00		
12	**2104-0409-0101 РСНБ РК 2015**	**Лежни железобетонные для устройства трансформаторных подстанций, марка ЛЖ 1.6 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 13015-2003**	**шт.**	**2**		**11843,00**	**--**	**23686**	**--**	**23686**	**--**	**25581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1895**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**9598080**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**50088**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**100323**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**32035**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**53575**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**9308412**		
		- Накладные расходы	Тенге								**64223**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**21456**	