Ген. Подрядчик : ТОО "ДАНЕКЕР"

Суб. Подрядчик : ТОО "Марал Курылыс" **Форма 4**

Наименование объекта **Реконструкция водопровода в с.Пойма Теректинского района ЗКО**

АКТ №2

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА СЕНТЯБРЬ МЕСЯЦ 2023 г.

на Электроснабжение ВЛЗ-10 Кв

Основание: Договор №07 от 01.01.2023 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерени	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация / в т. ч. зарплата машинист	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация / в т. ч. зарплата машинисто	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков	**м3 грунта**	**72,8955**		**154,16** **8,28**	**145,89** **36,69**	**11238** **603**	**10635** **2674**	**--**	**2360** **1088**	14686
1,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6473	931,54		603				
1,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,41							
1,3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	маш.-ч	0,0193	1,40688		7559,00		10635			
		в т.ч. затраты труда	чел-ч	0,0193	1,40688		1901,00		2674			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 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**	**м3 грунта**	**2,2545**		**1988,45**	**--**	**4483**	**--**	**--**	**3228**	**8328**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**1988,45**	**--**	**4483**	**--**		**617**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	4,17	1076,01		4483				
3	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. /с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**75,15**		**18,41**	**18,41**	**1383**	**1383**	**--**	**391**	**1916**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**7,22**	**--**	**543**		**142**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2856							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,28557		4844,00		1383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,28557		1901,00		543			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**75,15**		**160,21**	**75,97**	**12040**	**5709**	**--**	**6449**	**19967**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта				**84,24**	**34,94**	**6331**	**2626**		**1479**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	8,12	780,04		6331				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,97							
4.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,972688		2830,00		5583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,972688		1331,00		2626			
4.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	7,89075		16,00		126			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29144**	**17727**	**--**	**12428**	**44897**
								11417	**5843**	**--**	**3326**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29144**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17260**			
		Накладные расходы	Тенге					**12427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3326**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17260**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**44897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17260**			
		РАЗДЕЛ 2. Электрооборудование										
5	**Ц13-080103-0802 1308-0103-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 прим.**	**Выключатель вакуумный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**61092,13**	**21312,18**	**61092**	**21312**	**2512**	**32441**	**101015**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и регулировка выключателя 2. Установка и регулировка привода				**37268,00**	**7788,28**	**37268**	**7788**		**7483**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Соединение выключателя с приводом 4. Изготовление удлинения вала 5. Присоединение										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	28	28	1331,00		37268				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,36	5,36							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,81	1,81		5359,00		9700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	1,81		1901,00		3441			
5.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,74	1,74		3835,00		6673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	1,74		1114,00		1938			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,81	1,81		2729,00		4939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,81	1,81		1331,00		2409			
5.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00187	0,00187	633854,00				1185		
5.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	2482,00				99		
5.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,005	0,005	229015,75				1145		
5.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00017	0,00017	484042,00				82		
6	**51-080301-1001 5108-0301-1001 РСНБ РК 2015**	**Выключатель вакуумный выкатного типа ВВ/АЕ-12 630 А-25 кА ГОСТ 18397-86**	**шт.**	**1**		**1138181,00**	**--**	**1138181**	**--**		**--**	**1138181**
						--	**--**	**--**	**--**	**1138181**	**--**	
7	**Ц13-080103-3201 1308-0103-3201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3267,36**	**--**	**3267**	**--**	**605**	**1917**	**5599**
		НР - 72%; СП - 8%				**2662,00**	**--**	**2662**	**--**		**415**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1331,00		2662				
7.2	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,00011	633854,00				70		
7.3	147535 С	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	0,4	0,4	194,00				78		
7.4	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,002	229015,75				458		
8	**Прайс-лист стр.16 АО "Alageum Electric" РК**	**Реле микропроцессорное MICOM P123**	**шт**	**1**		**594550,00**	**--**	**594550**	**--**		**--**	**594550**
						--	**--**	**--**	**--**	**594550**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1797090**	**21312**	**3117**	**34358**	**1839345**
								39930	**7788**	**1732731**	**7898**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1732731**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1732731**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**64359**				
	Материалы		Тенге					**3117**				
	Всего заработная плата		Тенге						**47718**			
		Накладные расходы	Тенге					**34357**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7897**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**106614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35**
		Сметная заработная плата	Тенге						**47718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1839345**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						47718			
		РАЗДЕЛ 3. Сети ВЛЗ-10кВ										
		Устройство ответвления УОК - 1 штука										
9	Е11-330206-0103 1133-0206-0103 РСНБ РК 2015	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 4**	ответвление	1		4844,46	852,97	4844	853	775	2882	8345
		НР - 80%; СП - 8%				3216,49	385,99	3216	386		618	
		Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,63	2,63	1222,81		3216				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,29							
9.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,12	0,12		3242,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12		1331,00		160			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17		2729,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1331,00		226			
9.5	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,5**	**0,5**	**1550,00**				**775**		
		/SH188.3R										
10	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015 прим.	**Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	1		62571,00	--	62571	--	62571	--	67577
		СП - 8%				--	--	--	--		5006	
		/SDI90.150R/										
11	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	шт.	3		14577,00	--	43731	--	43731	--	47229
		СП - 8%				--	--	--	--		3498	
12	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	**Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017**	комплект	8		454,00	--	3632	--	3632	--	3923
		СП - 8%				--	--	--	--		291	
13	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	шт.	1		10777,00	--	10777	--	10777	--	11639
		СП - 8%				--	--	--	--		862	
14	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	3		12979,00	--	38937	--	38937	--	42052
		СП - 8%				--	--	--	--		3115	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**С124-040207-5003 2404-0207-5003 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**2907,00**	**--**	**8721**	**--**	**8721**	**--**	**9419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**698**	
16	**С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**743,00**	**--**	**2229**	**--**	**2229**	**--**	**2407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
		Опора А10+АР-2 - 1 штука										
17	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14819,94**	**7178,00**	**14820**	**7178**	**717**	**8399**	**25077**
		НР - 80%; СП - 8%				**6924,84**	**3574,00**	**6925**	**3574**		**1858**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1158,03		6925				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
17.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3804,00		6086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1901,00		3042			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2729,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1331,00		532			
17.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
17.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
17.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
17.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
17.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
17.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
18	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**48251,44**	**--**	**96503**	**--**	**96503**	**--**	**104223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7720**	
19	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Разъединители/ограничитель. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14792,27**	**4164,01**	**44377**	**12492**	**543**	**29166**	**79427**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**31342**	**5116**		**5883**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	22,26	1408,00		31342				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	3,06							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	1,83		4992,00		9135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,83		1901,00		3479			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,23		2729,00		3357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,23		1331,00		1637			
19.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	336755,00				30		
19.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**1550,00**				**47**		
19.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
19.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00036**	**437485,00**				**157**		
19.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1010,00**				**303**		
20	**С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**37156,00**	**--**	**111468**	**--**	**111468**	**--**	**120385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8917**	
21	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**14792,27**	**4164,01**	**14792**	**4164**	**181**	**9722**	**26476**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**10447**	**1705**		**1961**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1407,95		10447				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
21.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4992,00		3045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1901,00		1160			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2729,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1331,00		546			
21.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
21.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1550,00**				**16**		
21.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
21.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**437485,00**				**52**		
21.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1010,00**				**101**		
22	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
23	**Прайс-лист стр.1 п.1 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП1**	**м**	**4,5**		**1074,64**	**--**	**4836**	**--**	**4836**	**--**	**5223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
24	**Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП21**	**м**	**2**		**1138,39**	**--**	**2277**	**--**	**2277**	**--**	**2459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Прайслист стр.3 п.21 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн КМ1	шт	1	1611,96	--	1612	--	1612	--	1741
		СП - 8%			--	--	--	--		129	
26	Прайслист стр.3 п.16 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Накладка ОГ52	шт	1	1356,96	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
27	Прайс-лист стр.1 п.23 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА1	шт	1	8014,29	--	8014	--	8014	--	8655
		СП - 8%			--	--	--	--		641	
28	Прайс-лист стр.1 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА2	шт	1	1356,96	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
29	Прайс-лист стр.1 п.24 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Вал привода РА3	шт	3	8651,79	--	25955	--	25955	--	28032
		СП - 8%			--	--	--	--		2076	
30	Прайс-лист стр.1 п.20 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА5а	шт	3	1384,29	--	4153	--	4153	--	4485
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
31	Прайс-лист стр.3 п.8 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМ73	шт	1	8988,75	--	8989	--	8989	--	9708
		СП - 8%			--	--	--	--		719	
32	Прайс-лист стр.3 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМs60а	шт	1	3733,93	--	3734	--	3734	--	4033
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
33	Прайс-лист стр.3 п.17 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн У1	шт	1	5008,93	--	5009	--	5009	--	5410
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
34	Прайс-лист стр.1 п.8 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х1	шт	2	1074,64	--	2149	--	2149	--	2321
		СП - 8%			--	--	--	--		172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	Прайс-лист стр.1 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х7	шт	3	1074,64	--	3224	--	3224	--	3482
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
36	Прайс-лист стр.1 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х8	шт	1	1074,64	--	1075	--	1075	--	1161
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
37	С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00094	309583,00	--	291	--	291	--	314
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
38	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	454,00	--	908	--	908	--	981
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
39	С124-040207-1819 2404-0207-1819 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	3480,00	--	20880	--	20880	--	22550
		СП - 8%			--	--	--	--		1670	
40	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	10777,00	--	10777	--	10777	--	11639
		СП - 8%			--	--	--	--		862	
		/SDI90.150R/									
41	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	14577,00	--	87462	--	87462	--	94459
		СП - 8%			--	--	--	--		6997	
42	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	866,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
43	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12979,00	--	77874	--	77874	--	84104
		СП - 8%			--	--	--	--		6230	
44	С124-040206-0706 2404-0206-0706 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	621,00	--	3726	--	3726	--	4024
		СП - 8%			--	--	--	--		298	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**651,00**	**--**	**3906**	**--**	**3906**	**--**	**4218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
		Опора А10+КР-2 - 1 штука										
46	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14819,94**	**7178,00**	**14820**	**7178**	**717**	**8399**	**25077**
		НР - 80%; СП - 8%				**6924,84**	**3574,00**	**6925**	**3574**		**1858**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1158,03		6925				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
46.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3804,00		6086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1901,00		3042			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2729,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1331,00		532			
46.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
46.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
46.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
46.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
46.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
46.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
47	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**48251,44**	**--**	**96503**	**--**	**96503**	**--**	**104223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7720**	
48	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Разъединители/ограничитель. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14792,27**	**4164,01**	**44377**	**12492**	**543**	**29166**	**79427**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**31342**	**5116**		**5883**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	22,26	1408,00		31342				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	3,06							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	1,83		4992,00		9135			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,83		1901,00		3479			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,23		2729,00		3357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,23		1331,00		1637			
48.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	336755,00				30		
48.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**1550,00**				**47**		
48.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
48.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00036**	**437485,00**				**157**		
48.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1010,00**				**303**		
49	**С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**37156,00**	**--**	**111468**	**--**	**111468**	**--**	**120385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8917**	
50	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**14792,27**	**4164,01**	**14792**	**4164**	**181**	**9722**	**26476**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**10447**	**1705**		**1961**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1407,95		10447				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
50.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4992,00		3045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1901,00		1160			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2729,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1331,00		546			
50.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
50.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1550,00**				**16**		
50.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
50.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**437485,00**				**52**		
50.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1010,00**				**101**		
51	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
52	**Прайс-лист стр.1 п.1 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП1**	**м**	**4,5**		**1074,64**	**--**	**4836**	**--**	**4836**	**--**	**5223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
53	**Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП21**	**м**	**2**		**1138,39**	**--**	**2277**	**--**	**2277**	**--**	**2459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
54	**Прайслист стр.3 п.21 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн КМ1**	**шт**	**1**		**1611,96**	**--**	**1612**	**--**	**1612**	**--**	**1741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	Прайслист стр.3 п.16 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Накладка ОГ52	шт	1	1356,96	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
56	Прайс-лист стр.1 п.23 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА1	шт	1	8014,29	--	8014	--	8014	--	8655
		СП - 8%			--	--	--	--		641	
57	Прайс-лист стр.1 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА2	шт	1	1356,96	--	1357	--	1357	--	1466
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
58	Прайс-лист стр.1 п.24 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Вал привода РА3	шт	3	8651,79	--	25955	--	25955	--	28032
		СП - 8%			--	--	--	--		2076	
59	Прайс-лист стр.1 п.20 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн РА5а	шт	3	1384,29	--	4153	--	4153	--	4485
		СП - 8%			--	--	--	--		332	
60	Прайс-лист стр.3 п.8 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМ73	шт	1	8988,75	--	8989	--	8989	--	9708
		СП - 8%			--	--	--	--		719	
61	Прайс-лист стр.3 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМs60а	шт	1	3733,93	--	3734	--	3734	--	4033
		СП - 8%			--	--	--	--		299	
62	Прайс-лист стр.3 п.17 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн У1	шт	1	5008,93	--	5009	--	5009	--	5410
		СП - 8%			--	--	--	--		401	
63	Прайс-лист стр.1 п.8 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х1	шт	2	1074,64	--	2149	--	2149	--	2321
		СП - 8%			--	--	--	--		172	
64	Прайс-лист стр.1 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х7	шт	3	1074,64	--	3224	--	3224	--	3482
		СП - 8%			--	--	--	--		258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Прайс-лист стр.1 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х8	шт	1	1074,64	--	1075	--	1075	--	1161
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
66	С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00154	309583,00	--	477	--	477	--	515
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
67	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	454,00	--	908	--	908	--	981
		СП - 8%			--	--	--	--		73	
68	С124-040207-1819 2404-0207-1819 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	3480,00	--	20880	--	20880	--	22550
		СП - 8%			--	--	--	--		1670	
69	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	10777,00	--	10777	--	10777	--	11639
		СП - 8%			--	--	--	--		862	
		/SDI90.150R/									
70	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	14577,00	--	43731	--	43731	--	47229
		СП - 8%			--	--	--	--		3498	
71	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	866,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%			--	--	--	--		346	
72	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	12979,00	--	38937	--	38937	--	42052
		СП - 8%			--	--	--	--		3115	
73	С124-040206-0706 2404-0206-0706 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	621,00	--	3726	--	3726	--	4024
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
74	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	651,00	--	1953	--	1953	--	2109
		СП - 8%			--	--	--	--		156	
		Опора П10+КР-2 - 1 штука									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**		**7365,81** **3543,48**	**3105,23** **1545,57**	**7366** **3543**	**3105** **1546**	**718**	**4071** **915**	**12352**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	3,06	1157,84		3543				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	0,87							
75.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	0,68		3804,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,68		1901,00		1293			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		2729,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1331,00		253			
75.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
75.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
75.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
75.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
75.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
75.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
76	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**48251,44** **--**	**--** **--**	**48251** **--**	**--** **--**	**48251**	**--** **3860**	**52112**
77	**Прайс-лист стр.1 п.1 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП1** *СП - 8%*	**м**	**4,5**		**1074,64** **--**	**--** **--**	**4836** **--**	**--** **--**	**4836**	**--** **387**	**5223**
78	**Прайслист стр.3 п.21 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн КМ1** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**1611,96** **--**	**--** **--**	**1612** **--**	**--** **--**	**1612**	**--** **129**	**1741**
79	**Прайслист стр.3 п.15 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Накладка ОГs55** *СП - 8%*	**шт**	**1**		**14116,07** **--**	**--** **--**	**14116** **--**	**--** **--**	**14116**	**--** **1129**	**15245**
80	**Прайс-лист стр.1 п.23 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн РА1**	**шт**	**1**		**8014,29**	**--**	**8014**	**--**	**8014**	**--**	**8655**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		641	
81	**Прайс-лист стр.1 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн РА2**	**шт**	**1**		**1356,96**	--	**1357**	--	**1357**	--	**1466**
		СП - 8%				--	--	--	--		**109**	
82	**Прайс-лист стр.1 п.24 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Вал привода РА3**	**шт**	**3**		**8651,79**	--	**25955**	--	**25955**	--	**28032**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2076**	
83	**Прайс-лист стр.1 п.20 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн РА5а**	**шт**	**3**		**1384,29**	--	**4153**	--	**4153**	--	**4485**
		СП - 8%				--	--	--	--		**332**	
84	**Прайс-лист стр.1 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Хомут Х7**	**шт**	**3**		**1074,64**	--	**3224**	--	**3224**	--	**3482**
		СП - 8%				--	--	--	--		**258**	
85	**Прайс-лист стр.1 п.5 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Хомут Х8**	**шт**	**1**		**1074,64**	--	**1075**	--	**1075**	--	**1161**
		СП - 8%				--	--	--	--		**86**	
86	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015 прим.**	**Разъединители/ограничитель. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**		**14792,27**	**4164,01**	**44377**	**12492**	**543**	**29166**	**79427**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**31342**	**5116**		**5883**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	22,26	1408,00		31342				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	3,06							
86.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	1,83		4992,00		9135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	1,83		1901,00		3479			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,23		2729,00		3357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,23		1331,00		1637			
86.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	336755,00				30		
86.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**1550,00**				**47**		
86.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,06	90,00				5		
86.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00036**	**437485,00**				**157**		
86.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,3**	**1010,00**				**303**		
87	**С124-040207-4315 2404-0207-4315 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**37156,00**	--	**111468**	--	**111468**	--	**120385**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8917**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88	**Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**14792,27**	**4164,01**	**14792**	**4164**	**181**	**9722**	**26476**
		НР - 80%; СП - 8%				**10447,36**	**1705,32**	**10447**	**1705**		**1961**	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1407,95		10447				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
88.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		4992,00		3045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1901,00		1160			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2729,00		1119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1331,00		546			
88.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
88.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1550,00**				**16**		
88.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
88.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**437485,00**				**52**		
88.9	**249502 С**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1010,00**				**101**		
89	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
90	**С121-130201-1201 2113-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**		**309583,00**	**--**	**272**	**--**	**272**	**--**	**294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
91	**С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**866,00**	**--**	**866**	**--**	**866**	**--**	**935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
92	**С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**743,00**	**--**	**743**	**--**	**743**	**--**	**802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
93	**С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**3**		**10777,00**	**--**	**32331**	**--**	**32331**	**--**	**34917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2586**	
94	**С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**6**		**454,00**	**--**	**2724**	**--**	**2724**	**--**	**2942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
95	**С124-040207-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2450,00**	**--**	**2450**	**--**	**2450**	**--**	**2646**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
96	**С124-040207-5019 2404-0207-5019 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**3850,00**	**--**	**11550**	**--**	**11550**	**--**	**12474**
		СП - 8%				--	--	--	--		924	
97	**С124-040206-0706 2404-0206-0706 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**621,00**	**--**	**3726**	**--**	**3726**	**--**	**4024**
		СП - 8%				--	--	--	--		298	
98	**Прайслист стр.3 п.25 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Искровой промежуток SDI20.3**	**шт**	**3**		**12932,14**	**--**	**38796**	**--**	**38796**	**--**	**41900**
		СП - 8%				--	--	--	--		3104	
		Опора УА10 - 6 штук										
99	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**6**		**22694,19**	**11555,09**	**136165**	**69331**	**4302**	**77647**	**230917**
		НР - 80%; СП - 8%				**10422,00**	**5754,51**	**62532**	**34527**		**17105**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	54	1158,00		62532				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	19,26							
99.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	15,6		3804,00		59342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	15,6		1901,00		29656			
99.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	3,66		2729,00		9988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	3,66		1331,00		4871			
99.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	336755,00				61		
99.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,6**	**1550,00**				**930**		
99.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,12	90,00				11		
99.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**36**	**45,00**				**1620**		
99.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2,4**	**448,00**				**1075**		
99.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,6	1010,00				606		
100	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**18**		**48251,44**	**--**	**868526**	**--**	**868526**	**--**	**938008**
		СП - 8%				--	--	--	--		69482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	С124-040207-1913 2404-0207-1913 РСНБ РК 2015	Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	62571,00	--	375426	--	375426	--	405460
		СП - 8%			--	--	--	--		30034	
102	Прайслист стр.3 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн У52	шт	12	4644,64	--	55736	--	55736	--	60195
		СП - 8%			--	--	--	--		4459	
103	С121-050301-3001 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	0,03696	229015,75	--	8464	--	8464	--	9142
		СП - 8%			--	--	--	--		677	
104	Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Заземляющий проводник ЗП21	м	24	1138,39	--	27321	--	27321	--	29507
		СП - 8%			--	--	--	--		2186	
105	С124-040207-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	2450,00	--	29400	--	29400	--	31752
		СП - 8%			--	--	--	--		2352	
106	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	633854,00	--	761	--	761	--	821
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
107	С124-040109-1203 2404-0109-1203 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SOT24 ГОСТ 30531-97	шт.	12	5546,00	--	66552	--	66552	--	71876
		СП - 8%			--	--	--	--		5324	
108	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	866,00	--	15588	--	15588	--	16835
		СП - 8%			--	--	--	--		1247	
109	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	743,00	--	13374	--	13374	--	14444
		СП - 8%			--	--	--	--		1070	
110	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	18	10777,00	--	193986	--	193986	--	209505
		СП - 8%			--	--	--	--		15519	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**С124-040207-4708 2404-0207-4708 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**36**		**503,00**	**--**	**18108**	**--**	**18108**	**--**	**19557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1449**	
		/SDI90.150R/										
112	**С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**36**		**14577,00**	**--**	**524772**	**--**	**524772**	**--**	**566754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41982**	
113	**С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**36**		**12979,00**	**--**	**467244**	**--**	**467244**	**--**	**504624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37380**	
		Опора П10 - 19 штук										
114	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**19**		**7365,81**	**3105,23**	**139950**	**58999**	**13625**	**77354**	**234688**
		НР - 80%; СП - 8%				**3543,48**	**1545,57**	**67326**	**29366**		**17384**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	58,14	1158,00		67326				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	16,53							
114.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	12,92		3804,00		49148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	12,92		1901,00		24561			
114.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	3,61		2729,00		9852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	3,61		1331,00		4805			
114.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00057	336755,00				192		
114.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**1,9**	**1550,00**				**2945**		
114.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,38	90,00				34		
114.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**114**	**45,00**				**5130**		
114.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**7,6**	**448,00**				**3405**		
114.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,9	1010,00				1919		
115	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**19**		**48251,44**	**--**	**916777**	**--**	**916777**	**--**	**990120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73342**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	С124-040207-1918 2404-0207-1918 РСНБ РК 2015	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151.0 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19	41410,00	--	786790	--	786790	--	849733
		СП - 8%			--	--	--	--		62943	
117	С121-050301-3001 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	0,128744	229015,75	--	29484	--	29484	--	31843
		СП - 8%			--	--	--	--		2359	
118	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19	866,00	--	16454	--	16454	--	17770
		СП - 8%			--	--	--	--		1316	
119	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19	743,00	--	14117	--	14117	--	15246
		СП - 8%			--	--	--	--		1129	
120	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	шт.	57	10777,00	--	614289	--	614289	--	663432
		СП - 8%			--	--	--	--		49143	
121	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	**Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017**	комплект	114	454,00	--	51756	--	51756	--	55896
		СП - 8%			--	--	--	--		4140	
122	С124-040207-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	**Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	19	2450,00	--	46550	--	46550	--	50274
		СП - 8%			--	--	--	--		3724	
123	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0038	633854,00	--	2409	--	2409	--	2601
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
		Опора ПП10 - 5 штук									
124	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	5	7365,81	3105,23	36829	15526	3586	20356	61760
		НР - 80%; СП - 8%			3543,48	1545,57	17717	7728		4575	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	15,3	1157,97		17717				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	4,35							
124.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	3,4		3804,00		12934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	3,4		1901,00		6463			
124.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,95		2729,00		2593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,95		1331,00		1264			
124.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	336755,00				51		
124.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,5**	**1550,00**				**775**		
124.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	90,00				9		
124.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**30**	**45,00**				**1350**		
124.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2**	**448,00**				**896**		
124.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	1010,00				505		
125	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**48251,44**	**--**	**241257**	**--**	**241257**	**--**	**260558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19301**	
126	**Е11-330101-0302 1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**		**4684,27**	**3499,68**	**46843**	**34997**	**--**	**23468**	**75936**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка буровой машины и выверка штанги бура над отметкой центра котлована 2. Бурение котлована диаметром до 1 м 3. Наращивание шнека (при бурении котлована на глубину более 4 м) 4. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована				**1184,59**	**1748,92**	**11846**	**17489**		**5625**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	8,9	1331,01		11846				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	9,2							
126.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	9,2		3804,00		34997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	9,2		1901,00		17489			
127	**Е11-340203-0404 1134-0203-0404 РСНБ РК 2015**	**Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных двойных**	**приставка**	**5**		**5639,61**	**1447,56**	**28198**	**7238**	**1506**	**16606**	**48389**
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам				**3890,88**	**479,16**	**19454**	**2396**		**3584**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,36	16,8	1157,98		19454				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,8							
127.3	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,8		4021,00		7238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,8		1331,00		2396			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.4	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,33	16,65	90,44				1506		
128	С121-040406-0108 2104-0406-0108 РСНБ РК 2015	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ45 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	10		29288,88	--	292889	--	292889	--	316320
		СП - 8%				--	--	--	--		23431	
129	С124-040207-1918 2404-0207-1918 РСНБ РК 2015	Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151.0 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		41410,00	--	207050	--	207050	--	223614
		СП - 8%				--	--	--	--		16564	
130	Прайслист стр.1 п.12 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Стяжка СТ51	шт	20		5036,25	--	100725	--	100725	--	108783
		СП - 8%				--	--	--	--		8058	
131	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30		454,00	--	13620	--	13620	--	14710
		СП - 8%				--	--	--	--		1090	
132	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	15		10777,00	--	161655	--	161655	--	174587
		СП - 8%				--	--	--	--		12932	
133	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		866,00	--	4330	--	4330	--	4676
		СП - 8%				--	--	--	--		346	
134	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		743,00	--	3715	--	3715	--	4012
		СП - 8%				--	--	--	--		297	
135	С124-040207-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5		2450,00	--	12250	--	12250	--	13230
		СП - 8%				--	--	--	--		980	
136	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001		633854,00	--	634	--	634	--	685
		СП - 8%				--	--	--	--		51	
		Опора УП10 - 2 штуки										
137	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2		14819,94	7178,00	29640	14356	1434	16798	50153

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				**6924,84**	**3574,00**	**13850**	**7148**		**3715**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1158,03		13850				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
137.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3804,00		12173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1901,00		6083			
137.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2729,00		2183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1331,00		1065			
137.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	336755,00				20		
137.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1550,00**				**310**		
137.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
137.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540**		
137.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**448,00**				**358**		
137.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	1010,00				202		
138	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**48251,44**	**--**	**193006**	**--**	**193006**	**--**	**208446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15440**	
139	**С124-040207-1918 2404-0207-1918 РСНБ РК 2015**	**Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151.0 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**41410,00**	**--**	**82820**	**--**	**82820**	**--**	**89446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6626**	
140	**С121-050301-3001 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**	**0,01232**		**229015,75**	**--**	**2821**	**--**	**2821**	**--**	**3047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
141	**Прайслист стр.3 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн У52**	**шт**	**2**		**4644,64**	**--**	**9289**	**--**	**9289**	**--**	**10032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**743**	
142	**Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Заземляющий проводник ЗП21**	**м**	**4**		**1138,39**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143	**С124-040207-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015**	**Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2450,00**	**--**	**4900**	**--**	**4900**	**--**	**5292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**392**	
144	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0004**		**633854,00**	**--**	**254**	**--**	**254**	**--**	**274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
145	**С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**866,00**	**--**	**5196**	**--**	**5196**	**--**	**5612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416**	
146	**С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**394,00**	**--**	**2364**	**--**	**2364**	**--**	**2553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
147	**С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**6**		**10777,00**	**--**	**64662**	**--**	**64662**	**--**	**69835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5173**	
148	**С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**12**		**454,00**	**--**	**5448**	**--**	**5448**	**--**	**5884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
		Опора ПУА10 - 4 штуки										
149	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**4**		**22694,19**	**11555,09**	**90777**	**46220**	**2869**	**51765**	**153945**
		НР - 80%; СП - 8%				**10422,00**	**5754,51**	**41688**	**23018**		**11403**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	36	1158,00		41688				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	12,84							
149.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	10,4		3804,00		39562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	10,4		1901,00		19770			
149.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	2,44		2729,00		6659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2,44		1331,00		3248			
149.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	336755,00				40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1550,00**				**620**		
149.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
149.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**24**	**45,00**				**1080**		
149.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**448,00**				**717**		
149.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	1010,00				404		
150	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**48251,44**	**--**	**579017**	**--**	**579017**	**--**	**625339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46321**	
151	**Е11-330101-0302 1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**24**		**4684,27**	**3499,68**	**112422**	**83992**	**--**	**56323**	**182246**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка буровой машины и выверка штанги бура над отметкой центра котлована 2. Бурение котлована диаметром до 1 м 3. Наращивание шнека (при бурении котлована на глубину более 4 м) 4. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована				**1184,59**	**1748,92**	**28430**	**41974**		**13500**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	21,36	1330,99		28430				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	22,08							
151.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	22,08		3804,00		83992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	22,08		1901,00		41974			
152	**Е11-340203-0404 1134-0203-0404 РСНБ РК 2015**	**Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных двойных**	**приставка**	**12**		**5639,61**	**1447,56**	**67675**	**17371**	**3613**	**39855**	**116132**
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам				**3890,88**	**479,16**	**46691**	**5750**		**8602**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,36	40,32	1158,01		46691				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	4,32							
152.3	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	4,32		4021,00		17371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	4,32		1331,00		5750			
152.4	**128062 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3,33**	**39,96**	**90,44**				**3614**		
153	**С121-040406-0108 2104-0406-0108 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ45 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**24**		**29288,88**	**--**	**702933**	**--**	**702933**	**--**	**759168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56235**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	Прайслист стр.3 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМ73ш	шт	4	9016,07	--	36064	--	36064	--	38949
		СП - 8%			--	--	--	--		2885	
155	Прайслист стр.3 п.7 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМ80а	шт	4	1511,79	--	6047	--	6047	--	6531
		СП - 8%			--	--	--	--		484	
156	Прайслист стр.3 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн У52	шт	8	4644,64	--	37157	--	37157	--	40130
		СП - 8%			--	--	--	--		2973	
157	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0038224	633854,00	--	2423	--	2423	--	2617
		СП - 8%			--	--	--	--		194	
158	Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Заземляющий проводник ЗП21	м	16	1138,39	--	18214	--	18214	--	19671
		СП - 8%			--	--	--	--		1457	
159	Прайслист стр.1 п.12 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Стяжка СТ51	шт	48	5036,25	--	241740	--	241740	--	261079
		СП - 8%			--	--	--	--		19339	
160	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	866,00	--	17320	--	17320	--	18706
		СП - 8%			--	--	--	--		1386	
161	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	743,00	--	14860	--	14860	--	16049
		СП - 8%			--	--	--	--		1189	
162	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	4	10777,00	--	43108	--	43108	--	46557
		СП - 8%			--	--	--	--		3449	
163	С124-040207-4707 2404-0207-4707 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	8	454,00	--	3632	--	3632	--	3923
		СП - 8%			--	--	--	--		291	
		/SDI90.150R/									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.**	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**24**		**14577,00**	**--**	**349848**	**--**	**349848**	**--**	**377836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27988**	
165	**С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**24**		**12979,00**	**--**	**311496**	**--**	**311496**	**--**	**336416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24920**	
166	**С124-040207-5018 2404-0207-5018 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**2859,00**	**--**	**34308**	**--**	**34308**	**--**	**37053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2745**	
		Опора ПА10 - 2 штуки										
167	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**14819,94**	**7178,00**	**29640**	**14356**	**1434**	**16798**	**50153**
		НР - 80%; СП - 8%				**6924,84**	**3574,00**	**13850**	**7148**		**3715**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1158,03		13850				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
167.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3804,00		12173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1901,00		6083			
167.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2729,00		2183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1331,00		1065			
167.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	336755,00				20		
167.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1550,00**				**310**		
167.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
167.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540**		
167.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**448,00**				**358**		
167.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	1010,00				202		
168	**С121-040405-0110 2104-0405-0110 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-5А из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**48251,44**	**--**	**193006**	**--**	**193006**	**--**	**208446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15440**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	**Е11-330101-0302 1133-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**		**4684,27**	**3499,68**	**37474**	**27997**	**--**	**18774**	**60749**
		НР - 80%; СП - 8%				**1184,59**	**1748,92**	**9477**	**13991**		**4500**	
		Состав работ: 1. Установка буровой машины и выверка штанги бура над отметкой центра котлована 2. Бурение котлована диаметром до 1 м 3. Наращивание шнека (при бурении котлована на глубину более 4 м) 4. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована										
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,89	7,12	1331,04		9477				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	7,36							
169.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,92	7,36		3804,00		27997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92	7,36		1901,00		13991			
170	**Е11-340203-0404 1134-0203-0404 РСНБ РК 2015**	**Опоры и подпоры высотой свыше 8,5 м. Установка приставок железобетонных двойных**	**приставка**	**4**		**5639,61**	**1447,56**	**22558**	**5790**	**1204**	**13285**	**38711**
		НР - 76%; СП - 8%				**3890,88**	**479,16**	**15564**	**1917**		**2867**	
		Состав работ: 1. Обработка бревен 2. Припасовка приставок к опорам и подпорам										
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,36	13,44	1158,04		15564				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,44							
170.3	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,36	1,44		4021,00		5790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,44		1331,00		1917			
170.4	**128062 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3,33**	**13,32**	**90,44**				**1205**		
171	**С121-040406-0108 2104-0406-0108 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,5 м, марка ПТ45 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**8**		**29288,88**	**--**	**234311**	**--**	**234311**	**--**	**253056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18745**	
172	**Прайслист стр.3 п.6 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Траверса ТМ73ш**	**шт**	**2**		**9016,07**	**--**	**18032**	**--**	**18032**	**--**	**19475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1443**	
173	**Прайслист стр.3 п.7 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Траверса ТМ80а**	**шт**	**2**		**1511,79**	**--**	**3024**	**--**	**3024**	**--**	**3265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
174	**Прайслист стр.3 п.22 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Кронштейн У52**	**шт**	**4**		**4644,64**	**--**	**18579**	**--**	**18579**	**--**	**20065**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1486	
175	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019112	633854,00	--	1211	--	1211	--	1308
		СП - 8%			--	--	--	--		97	
176	Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Заземляющий проводник ЗП21	м	8	1138,39	--	9107	--	9107	--	9836
		СП - 8%			--	--	--	--		729	
177	Прайслист стр.1 п.12 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Стяжка СТ51	шт	16	5036,25	--	80580	--	80580	--	87026
		СП - 8%			--	--	--	--		6446	
178	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	866,00	--	5196	--	5196	--	5612
		СП - 8%			--	--	--	--		416	
179	С124-040207-5203 2404-0207-5203 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	743,00	--	4458	--	4458	--	4815
		СП - 8%			--	--	--	--		357	
180	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	2	10777,00	--	21554	--	21554	--	23278
		СП - 8%			--	--	--	--		1724	
181	С124-040207-4708 2404-0207-4708 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	4	503,00	--	2012	--	2012	--	2173
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
		/SDI90.150R/									
182	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015 прим.	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14577,00	--	174924	--	174924	--	188918
		СП - 8%			--	--	--	--		13994	
183	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	12979,00	--	155748	--	155748	--	168208
		СП - 8%			--	--	--	--		12460	
184	С124-040207-5018 2404-0207-5018 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2859,00	--	17154	--	17154	--	18526
		СП - 8%			--	--	--	--		1372	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**12548820**	**464456**	**11320472**	**569444**	**14146176**
								494402	**221995**	**269490**	**1027899**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**269490**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**269490**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3371725**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3371725**				
		Сметная прибыль	Тенге					**269738**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3641463**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8907606**				
	Материалы		Тенге					**38671**				
	Всего заработная плата		Тенге						**716397**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3447096**				
	Местные материалы		Тенге					**4462979**				
		Накладные расходы	Тенге					**569447**				
		Сметная прибыль	Тенге					**758164**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10235217**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**527**
		Сметная заработная плата	Тенге						**716397**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**14146169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**527**
		Сметная заработная плата	Тенге						**716397**			
		РАЗДЕЛ 4. Гидроизоляционные работы										
185	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**187,6**		**873,64**	**19,81**	**163896**	**3716**	**108040**	**48955**	**229878**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**52140**	**499**		**17028**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	39,77	1311,00		52140				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,3752							
185.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,6582		736,00		2692			
185.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,3752		2729,00		1024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,3752		1331,00		499			
185.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**450,24**	**223,00**				**100404**		
185.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,030016	173842,00				5218		
185.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,045024	53700,00				2418		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**163896**	**3716**	**108040**	**48955**	**229878**
								52140	**499**	**--**	**17028**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**163896**				
	Материалы		Тенге					**108039**				
	Всего заработная плата		Тенге						**52639**			
		Накладные расходы	Тенге					**48955**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17028**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**229878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**52639**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					229878				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						52639			
		РАЗДЕЛ 5. Подвеска провода										
186	**Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**2,1083333**		**164178,76**	**93620,23**	**346144**	**197383**	**7519**	**164021**	**550978**
		НР - 80%; СП - 8%				**66992,10**	**30253,63**	**141242**	**63785**		**40813**	
		Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	107,74	1311,00		141242				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	47,92							
186.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	27,408333		4769,00		130710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	27,408333		1331,00		36480			
186.4	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	14,48425		3467,00		50217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	14,48425		1331,00		19279			
186.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	6,029833		2729,00		16455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	6,029833		1331,00		8026			
186.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,210833	1550,00				327		
186.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,105417	90,00				9		
186.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000126	56923,00				7		
186.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000464	437485,00				203		
186.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**7,168333**	**423,00**				**3032**		
186.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,007379**	**534020,75**				**3941**		
187	**С123-061201-0703 2306-1201-0703 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**6,325**		**282454,00**	**--**	**1786522**	**--**	**1786522**	**--**	**1929443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142922**	
188	**С124-040207-5505 2404-0207-5505 РСНБ РК 2015**	**Комплект соединительный CIL67 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**9**		**15687,00**	**--**	**141183**	**--**	**141183**	**--**	**152478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11295**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2273848**	**197383**	**1935224**	**164021**	**2632899**
								141242	**63785**	**--**	**195030**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1786522**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1786522**				
		Сметная прибыль	Тенге					**142922**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1929443**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**487327**				
		Материалы	Тенге					**7519**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**205026**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**141183**				
		Накладные расходы	Тенге					**164021**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52108**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**703456**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205026**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**2632899**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**156**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205026**			
РАЗДЕЛ 6. Заземление опор												
189	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12/10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**504,9**		**465,54**	**16,89**	**235052**	**8530**	**122391**	**76619**	**336605**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,24**	**4,52**	**104131**	**2285**		**24934**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	80,78	1289,01		104131				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,41							
189.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,70686		5359,00		3788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,70686		1901,00		1344			
189.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	15,80337		178,00		2813			
189.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,70686		2729,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,70686		1331,00		941			
189.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,003029	234282,00				710		
189.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	10,098	1655,00				16712		
189.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,464508	225979,75				104969		
190	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**82**		**2453,50**	**109,92**	**201187**	**9013**	**118185**	**54798**	**276465**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,30**	**25,86**	**73989**	**2120**		**20479**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	57,4	1289,01		73989				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	1,31							
190.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,656		5359,00		3516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,656		1901,00		1247			
190.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	20,828		178,00		3707			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,656		2729,00		1790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,656		1331,00		873			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,005822	234282,00				1364		
190.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	15,58	1655,00				25785		
190.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,3854	236213,75				91037		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**436239**	**17543**	**240576**	**131417**	**613070**
								178119	**4405**	**--**	**45413**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**436239**				
	Материалы		Тенге					**240577**				
	Всего заработная плата		Тенге						**182524**			
		Накладные расходы	Тенге					**131417**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45413**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**613069**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182524**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**613069**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**141**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182524**			
		РАЗДЕЛ 7. Замена опор ВЛ-10 кВ "Амангельды"										
		Демонтаж существующих опор ВЛ-10 кВ										
191	**Е11-330210-0307 1133-0210-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками А-образных**	**шт.**	**1**		**8327,44**	**5856,98**	**8327**	**5857**	**--**	**4218**	**13549**
		НР - 80%; СП - 8%				**2470,46**	**2802,23**	**2470**	**2802**		**1004**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю 4. Извлечение стоек опор из котлована 5. Извлечение приставок из котлованов 6. Засыпка котлована										
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,02	2,02	1222,77		2470				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,63	1,63							
191.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,42	0,42		3242,00		1362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,42		1331,00		559			
191.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,11	1,11		3804,00		4222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,11	1,11		1901,00		2110			
191.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2729,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1331,00		133			
192	**Е11-330210-0304 1133-0210-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных**	**шт.**	**14**		**5636,42**	**4119,90**	**78910**	**57679**	**--**	**40022**	**128447**
		НР - 80%; СП - 8%				**1516,52**	**2056,90**	**21231**	**28797**		**9515**	
		Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю 4. Извлечение стоек опор из котлована 5. Извлечение приставок из котлованов 6. Засыпка котлована										
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,24	17,36	1222,98		21231				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1	15,4							
192.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,04	14,56		3804,00		55386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	14,56		1901,00		27679			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,84		2729,00		2292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,84		1331,00		1118			
		Монтаж ВЛ-10 кВ. Опора А10-2 - 1 штука										
193	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**14819,94**	**7178,00**	**14820**	**7178**	**717**	**8399**	**25077**
		НР - 80%; СП - 8%				**6924,84**	**3574,00**	**6925**	**3574**		**1858**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1158,03		6925				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
193.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		3804,00		6086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1901,00		3042			
193.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2729,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1331,00		532			
193.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
193.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
193.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
193.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
193.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
193.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
194	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**48810,40**	**--**	**97621**	**--**	**97621**	**--**	**105430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7810**	
195	**Прайслист стр.1 п.10 ТОО "SKAlA GrOuP" РК**	**Траверса ТМ6**	**шт**	**1**		**14571,43**	**--**	**14571**	**--**	**14571**	**--**	**15737**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
196	Прайслист стр.1 п.16 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Накладка ОГ2	шт	2	1648,39	--	3297	--	3297	--	3561
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
197	Прайслист стр.1 п.15 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Накладка ОГ5	шт	1	1284,11	--	1284	--	1284	--	1387
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
198	Прайслист стр.1 п.7 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х42	шт	1	1074,64	--	1075	--	1075	--	1161
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
199	Прайслист стр.1 п.25 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Болт Б5	шт	1	1001,79	--	1002	--	1002	--	1082
		СП - 8%			--	--	--	--		80	
200	Прайслист стр.1 п.19 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Кронштейн У3	шт	1	4544,46	--	4544	--	4544	--	4908
		СП - 8%			--	--	--	--		364	
201	Прайслист стр.1 п.13 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Стяжка Г1	шт	2	3743,04	--	7486	--	7486	--	8085
		СП - 8%			--	--	--	--		599	
202	Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Заземляющий проводник ЗП21	м	2	1138,39	--	2277	--	2277	--	2459
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
203	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	47,00	--	94	--	94	--	102
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
		/ВШ-1/									
204	С124-040207-4703 2404-0207-4703 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.1 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	477,00	--	954	--	954	--	1030
		СП - 8%			--	--	--	--		76	
205	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	417,00	--	834	--	834	--	901
		СП - 8%			--	--	--	--		67	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**335,00**	**--**	**1005**	**--**	**1005**	**--**	**1085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
		подвеска изолирующая										
207	**С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-2017**	**шт.**	**12**		**3150,00**	**--**	**37800**	**--**	**37800**	**--**	**40824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3024**	
208	**С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**1301,00**	**--**	**7806**	**--**	**7806**	**--**	**8430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624**	
209	**С124-040201-0761 2404-0201-0761 РСНБ РК 2015**	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**531,00**	**--**	**3186**	**--**	**3186**	**--**	**3441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
210	**С124-040203-0301 2404-0203-0301 РСНБ РК 2015**	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**2862,00**	**--**	**17172**	**--**	**17172**	**--**	**18546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	
		Опора П10-3 - 14 штук										
211	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**14**		**7365,81**	**3105,23**	**103121**	**43473**	**10039**	**56997**	**172928**
		НР - 80%; СП - 8%				**3543,48**	**1545,57**	**49609**	**21638**		**12809**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	42,84	1158,01		49609				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	12,18							
211.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	9,52		3804,00		36214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	9,52		1901,00		18098			
211.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,66		2729,00		7259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,66		1331,00		3540			
211.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00042	336755,00				141		
211.6	**146693 С**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**1,4**	**1550,00**				**2170**		
211.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,28	90,00				25		
211.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**84**	**45,00**				**3780**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	5,6	448,00				2509		
211.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,4	1010,00				1414		
212	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	28		48810,40	--	1366691	--	1366691	--	1476026
		СП - 8%				--	--	--	--		109335	
213	Прайслист стр.3 п.9 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Траверса ТМ1	шт	14		8287,50	--	116025	--	116025	--	125307
		СП - 8%				--	--	--	--		9282	
214	Прайслист стр.1 п.7 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Хомут Х42	шт	14		1074,64	--	15045	--	15045	--	16249
		СП - 8%				--	--	--	--		1204	
215	Прайслист стр.1 п.25 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Болт Б5	шт	28		1001,79	--	28050	--	28050	--	30294
		СП - 8%				--	--	--	--		2244	
216	Прайс-лист стр.3 п.11 ТОО "SKAlA GrOuP" РК	Заземляющий проводник ЗП21	м	28		1138,39	--	31875	--	31875	--	34425
		СП - 8%				--	--	--	--		2550	
217	С124-040102-0225 2404-0102-0225 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г (без колпачка) ГОСТ 1232-93	шт.	42		1832,00	--	76944	--	76944	--	83100
		СП - 8%				--	--	--	--		6156	
218	С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	42		47,00	--	1974	--	1974	--	2132
		СП - 8%				--	--	--	--		158	
		/ВШ-1/										
219	С124-040207-4703 2404-0207-4703 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная ВС-70/95.1 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	42		477,00	--	20034	--	20034	--	21637
		СП - 8%				--	--	--	--		1603	
220	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14		417,00	--	5838	--	5838	--	6305
		СП - 8%				--	--	--	--		467	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**84**		**335,00**	**--**	**28140**	**--**	**28140**	**--**	**30391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2251**	
		Гидроизоляционные работы										
222	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**45,6**		**873,64**	**19,81**	**39838**	**903**	**26261**	**11899**	**55877**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**12674**	**121**		**4139**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,67	1311,03		12674				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0912							
222.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,8892		736,00		654			
222.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0912		2729,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0912		1331,00		121			
222.5	**135867 С**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**109,44**	**223,00**				**24405**		
222.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007296	173842,00				1268		
222.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010944	53700,00				588		
		Заземление опор										
223	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12/10 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**184,5**		**465,54**	**16,89**	**85892**	**3117**	**44724**	**27998**	**123002**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,24**	**4,52**	**38051**	**835**		**9111**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	29,52	1288,99		38051				
223.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,5166							
223.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,2583		5359,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,2583		1901,00		491			
223.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	5,77485		178,00		1028			
223.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,2583		2729,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,2583		1331,00		344			
223.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,001107	234282,00				259		
223.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	3,69	1655,00				6107		
223.8	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,16974	225979,75				38358		
224	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**2453,50**	**109,92**	**73605**	**3297**	**43239**	**20048**	**101146**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,30**	**25,86**	**27069**	**776**		**7492**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
224,1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний	чел-ч	0,7	21	1289,00		27069				
224,2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,48							
224,3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0,008	0,24		5359,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,24		1901,00		456			
224,4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч	0,254	7,62		178,00		1356			
224,5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,24		2729,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,24		1331,00		319			
224,6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,0021	234282,00				499		
224,7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	5,7	1655,00				9434		
224,8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали	т	0,0047	0,141	236213,75				33306		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2297138**	**121505**	**2017604**	**169581**	**2664061**
								158029	**58543**	**--**	**197340**	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									**22 170 326**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1075279**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**843642**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**362858**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15625033**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2002221**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1130204**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1493934**	

Ген. Подрядчик

ТОО "ДАНЕКЕР" **Искаков Б.А.**

Суб. Подрядчик

Директор ТОО "Марал Курылыс" **Айдаболов Ж.К.**