Заказчик: ТОО "Казгеоруд"
Подрядчик: ТОО "Агрофирма "Коквест"
Наименование стройки: Железнодорожный тупик ж.д. станция Жем (Эмба)- месторождение "Кундызды"
Наименование объекта: Наружные сети: электроснабжение 10КВ
Договор: № КГР-10/16 от 08.07.2016г., доп.согл. №1 от 05.10.2017г.,доп.согл. №2 от 10.08.2018г., доп.согл. №3 от 11.12.2018г. доп.согл. №4 от 01.03.2019г.,доп.согл. №5 от 01.03.2019г.

Акт №33
выполненных работ за май 2019г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п рабочих-строителей	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Наружные сети: электроснабжение 10КВ (смета 4-1и)									
9	Е33-110-2	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ (3 провода при 5 опорах на 1 км), сечением до 120 мм2 *км линии*	15,5	56082,35	33307,85	869276	516272	464620	118	1829
				21105	7443,09	327128	115368	105	26,03	403
10	16-7-30	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80 *т*	18,445	195803		3611586				
11	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 *м3 грунта*	13,1	33,67	32,1	441	421	177	0,01	–
				1,57	12,33	21	162	97	0,05	1
12	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	13,1	5,55	5,55	73	73	23	–	–
				–	1,8	–	24	97	0,01	–
13	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм *шт*	8	431,6	21,6	3453	173	1154	0,9	7
				149	2,9	1192	23	95	0,02	–

14	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	65	61,9	3,3	4024	215	1445	0,14	9
		м		23	0,4	1495	26	95	0	–
		Всего прямые затраты				**4488853**				
		Накладные расходы, тенге				467419				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				297376				
		Всего по разделу 1				**5253648**				
		Раздел 3 Установка анкерной опоры А10-1 - 7 шт (серия 3.407-143.1-10)								
39	Е33-103-2	Установка (анкерной опоры) одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	7	3155,76	1990,26	22090	13932	11285	5,98	42
		опора		985,5	549,9	6899	3849	105	2,29	16
40	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ105-3,5	14	19400		271600				
		шт								
41	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	6,58	107		704				
		м3								
		м3								
47	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	47,04	58,99	0,02	2775	1	341	0,04	2
		м2		8,06	–	379	–	90	–	–
48	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	47,04	101,77	0,12	4787	6	160	0,02	1
		м2		3,74	0,05	176	2	90	–	–
49	С11071-44	ТМ6	7	4080		28560				
		шт								
50	1-4-105	Штыри-20-2-к-30	0,07	33800		2366				
		100 компл								
51	1-4-105	Накладка ОГ-2, ОГ-5	0,21	33800		7098				
		100 компл								
52	С11071-53	Хомут Х-1 для крепления, стяжка Г-1	0,0882	147300		12992				
		т								
53	С11071-59	Болт	0,0042	149300		627				
		т								
54	С11071-30	Кронштейн У4	0,0455	139600		6352				
		т								
55	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	14	93,5	3,1	1309	43	435	0,18	3
		м		32,4	0,3	454	4	95	0,002	–

56	С151804-322	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	7	441		3087				
		шт								
57	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	7	13		91				
		шт								
58	18-4-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	21	49		1029				
		шт								
59	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	14	154		2156				
		шт								
60	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	2,079	81		168				
		кг								
	Подвеска натяжная изолирующая									
61	18-4-1087	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	84	893		75012				
		шт								
62	18-4-1373	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	42	265		11130				
		шт								
63	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	42	142		5964				
		шт								
64	18-4-1839	Зажимы натяжные Н-3-2 ГОСТ Р 51177-98	42	589		24738				
		шт								
		Всего прямые затраты				**484635**				
		Накладные расходы, тенге				12222				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29811				
		Всего по разделу 3				**526668**				
	Раздел 4 Угловая анкерная опора У А10-1 - 6 шт (серия 3.407-143.1-11)									
65	Е33-103-3	Установка (анкерной опоры) одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	6	4836,53	3187,28	29019	19124	14833	9	54
		опора		1476	878,4	8856	5270	105	3,63	22
66	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ105-3,5	18	19400		349200				
		шт								
67	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,46	107		905				
		м3								

73	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	60,48	58,99	0,02	3568	1	439	0,04	2
		м2		8,06	–	487	–	90	–	–
74	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	60,48	101,77	0,12	6155	7	206	0,02	1
		м2		3,74	0,05	226	3	90	–	–
75	1-7-44	Траверсы ТМ6	6	4080		24480				
		шт								
76	1-4-105	Штыри-20-2-к-30	0,12	33800		4056				
		комплект								
77	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	12	567		6804				
		шт								
78	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	13		156				
		шт								
79	1-7-33	Накладка ОГ-2, ОГ-5	0,18	33800		6084				
		100комплектов								
80	1-7-53	Хомут Х-1 для крепления, стяжка Г-1	0,1098	147300		16174				
		т								
81	1-1-59	Болт Б5	0,0036	149300		537				
		т								
82	1-7-30	Кронштейн У1	0,084	139600		11726				
		т								
83	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	12	93,5	3,1	1122	37	373	0,18	2
		м		32,4	0,3	389	4	95	0,002	–
84	18-4-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	18	49		882				
		шт								
85	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	18	154		2772				
		шт								
86	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	3,564	81		289				
		кг								
87	18-4-1369	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	6	142		852				
		шт								
88	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	6	157		942				
		шт								
89	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	12	142		1704				

	Подвеска натяжная изолирующая (6шт)									
90	18-4-1087	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	72	893		64296				
		шт								
91	18-4-1373	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	36	265		9540				
		шт								
92	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	36	142		5112				
		шт								
93	18-4-1839	Зажимы натяжные Н-3-2 ГОСТ Р 51177-98	36	589		21204				
		шт								
		Всего прямые затраты				**567579**				
		Накладные расходы, тенге				15851				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35006				
		Всего по разделу 4				**618436**				
	Раздел 5 Промежуточная опора П10-1 - 282 шт (серия 3.407-143.1-8)									
94	Е33-103-1	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	12	1534,11	878,23	18409	10539	9485	3,06	37
		опора		506,25	246,42	6075	2957	105	1,03	12
95	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ105-3,5	12	19400		232800				
		шт								
99	С11071-44	Траверсы ТМ3	240	4080		979200				
		шт								
100	С11071-33	Штыри -20-2-к-30	8,3	33800		280540				
		100 компл								
101	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	746	567		422982				
		шт								
102	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	746	13		9698				
		шт								
103	С11071-53	Хомут Х1	1,0152	147300		149539				
		т								
104	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	251,262	81		20352				
		кг								
105	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	282	154		43428				
		шт								

		Всего прямые затраты				**2156948**				
		Накладные расходы, тенге				9485				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				129986				
		Всего по разделу 5				**2296419**				
		Раздел 6 Опора переходная прмежуточная ПП10-2 - 35 шт (серия 3.407-143.5.48)								
106	Е33-103-2	Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	35	1534,11	878,23	53694	30738	27661	3,06	107
		опора		506,25	246,42	17719	8625	105	1,03	36
107	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ105-3,5	35	19400		679000				
		шт								
108	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	16,45	107	–	1760	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
109	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	117,6	58,99	0,02	6937	2	853	0,04	5
		м2		8,06	–	948	–	90	–	–
110	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	117,6	101,77	0,12	11968	14	401	0,02	2
		м2		3,74	0,05	440	6	90	–	–
111	С11071-31	Надставка ТС1 на опре для подвески и перекидки фидеров	35	7470		261450				
		шт								
112	С11071-53	Хомут Х1	0,084	147300		12373				
		т								
113	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	210	471		98910				
		шт								
114	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	210	13		2730				
		шт								
115	1-1-670	Скоба СШ-1 (для крепления проводов)Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	21	81		1701				
		кг								
116	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	35	154		5390				
		шт								

117	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	210	132		27720				
		Всего прямые затраты				**1163634**				
		Накладные расходы, тенге				28915				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				71553				
		Всего по разделу 6				**1264101**				
		Раздел 7 Угловая анкерная опора У А10-1 - 17 шт (серия 3.407-143.1-9)								
118	Е33-103-3	Установка (анкерной опоры) одностоечных железобетонных опор с одним подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	17	3155,76	1990,26	53648	33834	27407	5,98	102
				985,5	549,9	16754	9348	105	2,29	39
119	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ105-3,5 *шт*	34	19400		659600				
120	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	15,98	107		1710				
126	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей *м2*	114,24	58,99	0,02	6739	1	829	0,04	5
				8,06	–	921	–	90	–	–
127	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51 *м2*	114,24	101,77	0,12	11626	14	390	0,02	2
				3,74	0,05	427	6	90	–	–
128	1-7-44	Траверсы ТМ5 *шт*	17	4080		69360				
129	1-4-105	Штыри-20-2-к-30 *комплект*	1,02	33800		34476				
130	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93 *шт*	102	567		57834				
131	18-4-1334	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	102	13		1326				
132	1-7-35	Оголовок ОГ-1 окрашенные 2 раза *т*	0,1326	125300		16615				
133	1-7-53	Хомут Х-1, Х-2 для крепления, стяжка Г1 *т*	0,238	147300		35057				
134	1-7-30	Кронштейн У1 *т*	0,119	139600		16612				
135	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	34	93,5	3,1	3179	105	1056	0,18	6

		м								
				32,4	0,3	1102	10	95	0,002	–
138	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	30,294	81		2454				
		кг								
		Всего прямые затраты				**970236**				
		Накладные расходы, тенге				29681				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				59995				
		Всего по разделу 7				**1059912**				
		Раздел 8 Переходная анкерная опора ПА10-4 -1шт (серия 3.407-143.5-14)								
139	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
		опора								
				506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
140	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4м, марка СВ164-12	1	58400		58400				
		шт								
141	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,42	107		152				
		м3								
150	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	6,72	58,99	0,02	396	–	49	0,04	–
		м2								
				8,06	–	54	–	90	–	–
151	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	6,72	101,77	0,12	684	1	23	0,02	–
		м2								
				3,74	0,05	25	–	90	–	–
152	1-7-44	Траверсы ТМ17	2	4080		8160				
		шт								
153	1-4-105	Штыри-20-2-к-30	0,01	33800		338				
		комплект								
154	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	1	567		567				
		шт								
155	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	1	13		13				
		шт								
156	1-7-35	Оголовок ОГ-14 окрашенные 2 раза	0,0075	125300		940				
		т								
157	1-1-59	Болт Б1,Б6	0,0031	149300		463				
		т								

158	1-7-53	Хомут Х-33 для крепления, стяжка Г1	0,0429	147300		6319				
		т								
160	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	2,7	93,5	3,1	252	8	84	0,18	–
		м								
				32,4	0,3	87	1	95	–	–
161	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	0,297	81		24				
		кг								
		Всего прямые затраты				**78242**				
		Накладные расходы, тенге				946				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4751				
		Всего по разделу 8				**83940**				
		Раздел 9 Переходная анкерная опора ПА10-5 -1шт (серия 3.407-143.5-15)								
164	Е33-103-2	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1612	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
165	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 16,4м, марка СВ164-12	2	58400		116800				
		шт								
166	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1,42	107		152				
		м3								
172	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	6,72	58,99	0,02	396	–	49	0,04	–
		м2								
				8,06	–	54	–	90	–	–
173	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	6,72	101,77	0,12	684	1	23	0,02	–
		м2								
				3,74	0,05	25	–	90	–	–
174	1-7-44	Траверсы ТМ21	2	4080		8160				
		шт								
175	1-4-105	Штыри-20-2-к-30	0,01	33800		338				
		комплект								
176	18-4-276	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Е ГОСТ 1232-93	1	567		567				
		шт								
177	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	1	13		13				
		шт								
178	1-7-35	Оголовок ОГ-15 окрашенные 2 раза	0,0147	125300		1842				

			т							
179	1-1-59	Болт Б1,Б6	0,0045	149300		672				
			т							
180	1-7-53	Хомут Х-33 для крепления, стяжка Г1	0,0019	147300		280				
			т							
181	С11071-30	Кронштейн ОГ12,У5	0,057	139600		7957				
			т							
182	Ц8-472-9	Проводник заземляющий 3П1	1,9	93,5	3,1	178	6	59	0,18	–
			м							
				32,4	0,3	62	1	95	0,002	–
183	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	0,297	81		24				
			кг							
184	18-4-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	3	49		147				
			шт							
		Подвеска натяжная изолирующая (6шт)								
185	18-4-1087	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	12	893		10716				
			шт							
186	18-4-1373	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	6	265		1590				
			шт							
187	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	6	142		852				
			шт							
188	18-4-1838	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	6	599		3594				
			шт							
		Всего прямые затраты				**158118**				
		Накладные расходы, тенге				1743				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9592				
		Всего по разделу 9				**169452**				
		Раздел 10 Опора подсечная ПА10-1 -4шт (серия 3.407-143.3.5.9)								
189	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	4	1534,11	878,23	6136	3513	3161	3,06	12
			опора							
				506,25	246,42	2025	986	105	1,03	4
190	30-19-96	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина10,5м, марка СВ105-3,5	4	19400		77600				
			шт							
191	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	5,68	107		608				

		м3								
192	Е13-13-5	Первый слой огрунтовки лаком ХС-76 бетонных и оштукатуренных поверхностей	13,44	58,99	0,02	793	–	97	0,04	–
		м2		8,06	–	108	–	90	–	–
193	Е13-21-11	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ЭП-51	13,44	101,77	0,12	1368	1	46	0,02	–
		м2		3,74	0,05	50	–	90	–	–
194	1-7-44	Траверсы ТМ4	8	4080		32640				
		шт								
195	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	24	471		11304				
		шт								
196	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	24	13		312				
		шт								
197	1-7-35	Оголовок ОГ-15 окрашенные 2 раза	0,0588	125300		7368				
		т								
198	1-1-59	Болт Б1,Б6	0,018	149300		2687				
		т								
199	1-7-53	Хомут Х-1для крепления	0,0048	147300		707				
		т								
200	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	2	93,5	3,1	187	6	62	0,18	–
		м		32,4	0,3	65	1	95	–	–
201	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	2,376	81		192				
		кг								
		Всего прямые затраты				**141902**				
		Накладные расходы, тенге				3366				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8716				
		Всего по разделу 10				**153984**				

Раздел 11 Установка разъединительная с кабельной муфтой КРМ-1 на опоре А10-2-2шт (серия 3.407-143.1-27)

204	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	2	2263,89	769,89	4528	1540	3407	742	15
		шт		1386	236,48	2772	473	105	1,03	2
205	Ц8-57-1	Привод	2	943,8	3,8	1888	8	1441	4	8
		шт		756	2,3	1512	5	95	0,013	–

206	Прайс лист Т	Разъединитель РЛНД1-10/400У1	2	12918		25835				
		шт								
207	Прайс лист Т	Привод ПРН 3-10У1	2	1397		2793				
		шт								
208	Прайс лист	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	6	1536		9217				
		шт								
209	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	4	471		1884				
		шт								
210	16-7-43	Провода МГГ	0,0002	584100		117				
		т								
211	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	4	13		52				
		шт								
212	1-7-53	Хомут Х-7,Х8	0,0134	147300		1974				
		т								
213	1-1-670	Крепление провода -Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	1,188	81		96				
		кг								
214	18-4-2002	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98	6	209		1254				
		шт								
215	18-4-2446	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-А1А ГОСТ Р 51177-98	18	318		5724				
		шт								
216	1-7-30	Кронштейн РА1,РА2,РА3,РА4,Р2,КМ1,КМ3	0,0868	139600		12117				
		т								
217	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1	6	93,5	3,1	561	19	186	0,18	1
		м		32,4	0,3	194	2	95	0,002	–
218	18-3-202	Наконечники 7-8	4	128		512				
		шт								
219	Е33-109-5	Ошиновка (АС-16)	0,009	35517,87	25993,62	320	234	133	48	–
		км линии		8550	5571,27	77	50	105	19,95	–
220	16-7-25	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 16/2,7 мм2 ГОСТ 839-80	0,0012	157221		189				
		т								
221	Е33-118-1	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	1871,4	53,87	12,24	100812	22906	61897	0,18	337
		м шин заземления		29,25	2,25	54738	4211	105	0,01	19

222	4-1-6	Сталь горячекатаная круглая диаметром 10 мм	*т*	0,00924	50642		468				
223	4-1-9	Сталь горячекатаная диаметром 16 мм	*т*	0,024648	49131		1211				
	E33-27-1				1100,25	–	7042	–	7394	6,71	43
224		Погрузка и выгрузка изоляторов, штырей вручную	*т*	6,4	1100,25	–	7042	–	105	–	–
	E33-27-2				846	–	11147	–	11704	5,15	68
225		Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	*т*	13,1756	886		11147		105		

Всего прямые затраты	**189741**
Накладные расходы, тенге	86162
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	14283
Всего по разделу 11	**290186**
Всего по смете	**11716748**
Временные здания и сооружения (3,44 %)	401754
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**12118502**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,7367)	**33164705**
Налог (2 %)	663294
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**33827999**
НДС (12 %)	4059360
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**37887359**

Заказчик _____ **Балабанов О.К.**

Подрядчик _____ **Проскурин В.В.**

ИП Жамалов
Инженер по технолог-му
сопровождению за ходом
работ Мухамбетулин А.Е.