Заказчик: АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Ф-2В
Подрядчик: ТОО "Тесла"
Договор №25-Д-212 от 26.03.15г
Наименование стройки - Замена высоковольтного оборудования на ОРУ-220кВ ПС 500кВ "Степная"

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №2В за август 2016г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
				рабочих, обслуживаю-щих						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.см 2-1-1								
		Земляные работы								
1	Е0101-13-5 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 в котлованах при площадио котлована до 100 м2	785,4832573	55,76	53,16	43798	41756	17532	0,02	14
		м3		2,60	20,41	2042	16033	97	0,08	65
2	Е0101-18-5 т.ч. п-3.37 К=1,2 т.ч. п-3.46 К=1,1	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в котлованах глубиной до 3 м, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья	329,2704	102,47	95,38	33739	31406	13530	0,05	16
		м3		7,09	35,28	2333	11616	97	0,14	46
3	Е010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	1225,353881	68,31	68,31	83704	83704	16741	--	--
		т		--	13,66	--	16741	100	0,29	352
4	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	329,2704	5,14	4,48	1692	1474	705	--	2
		м3		0,66	1,55	218	509	97	0,01	2
5	Е0101-165-6 т.ч. п-3.177 к=1,15 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	13,745957	416,93	--	5731	--	6476	2,93	40
		м3		416,93	--	5731	--	113	--	--
6	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	442,4669003	29,73	6,23	13156	2758	10087	0,15	66
		м3		23,50	--	10399	--	97	--	--
7	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	456,2128573	5629,48	--	2568241	--	411193	4,47	2040
		м3		732,78	--	334304	--	123	--	--
8	С01031-А7-1	Погрузка грунта растительного слоя /земля/ при автомобильных перевозках	642,07728	30,00	--	19262	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	Е010334-А24	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами из карьеров, расстояние перевозки свыше 9,5 до 10 км	642,07728	102,31	102,31	65693	65693	13139	--	--
		т		--	20,46	--	13139	100	0,43	276
10	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	13,745957	185,06	--	2544	--	2874	1,34	18
		м3		185,06	--	2544	--	113	--	--

11	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	442,4669003	9,42	9,42	4168	4168	1106	--	--
		м3		--	2,58	--	1140	97	0,01	4
				Установка опор под оборудование.						
12	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	91,464	29,73	6,23	2720	570	2085	0,15	14
		м3		23,50	--	2150	--	97	--	--
13	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,296	721,15	33,88	213	10	25	0,36	--
		м2		54,97	12,70	16	4	123	0,06	--
14	Е0133-28-6	Установка подножника УБ-1	13,7196	4413,78	3019,63	60555	41428	32195	8,27	113
		1м3		1394,15	840,74	19127	11535	105	3,12	43
15	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стоимость подножника УБ-1	13,7196	21400,00	--	293599	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
16	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки УСО,бетон 7,5	11,433	8162,04	91,09	93317	1041	3656	1,86	21
		м3		270,14	34,40	3088	393	105	0,17	2
17	Е0133-29-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,7 т	2,59	4920,72	3409,65	12745	8831	5540	6,53	17
		1м3		1092,96	944,07	2831	2445	105	3,48	9
18	Е0133-29-14	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1 т	32,4194	3905,39	2764,62	126610	89627	56548	5,30	172
		1м3		888,03	773,17	28789	25066	105	2,89	94
19	С143014-3 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стоимость стойки УСО	35,0094	21400,00	--	749201	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
20	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	35,0094	127,00	--	4446	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
21	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	35,0094	361,00	--	12638	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	490,189875	261,08	5,27	127981	2584	30963	0,29	143
		м		51,54	1,99	25266	974	118	0,01	5
23	Е0146-32-1	Пробивка штраб	228,66	77,70	35,65	17767	8152	12697	0,24	55
		м		42,05	13,48	9615	3082	100	0,07	15
24	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	1,3935495	13606,88	9570,38	18962	13337	9617	23,60	33
		1т		4036,50	2535,67	5625	3534	105	8,80	12
25	Е0133-30-12	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	1,881302	10338,12	6705,27	19449	12615	10686	20,70	39
		1т		3632,85	1776,56	6834	3342	105	6,17	12
26	Е0133-30-13	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,3 т	1,003958	5282,90	2805,11	5304	2816	3395	14,21	14

		1т		2477,79	743,21	2488	746	105	2,58	3
27	С12021-41	Стоимость конструкций под оборудование	4,2788095	147100,00	--	629413	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	171,15238	24,02	0,07	4112	12	1239	0,04	7
		м2		8,02	0,03	1372	5	90	--	--
29	Е0113-26-21 Т.Ч.Р3.10.12 К=1,1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 /наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на поверхности, составляющих свыше 30%/	342,30476	21,27	0,03	7281	9	1464	0,02	8
		м2		4,75	--	1626	--	90	--	--
30	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	11,433	29,73	6,23	340	71	261	0,15	2
		м3		23,50	--	269	--	97	--	--
31	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	114,33	721,15	33,88	82449	3873	9515	0,36	41
		м2		54,97	12,70	6284	1452	123	0,06	7
32	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки, бетон 7,5	5,7165	8162,04	91,09	46658	521	1828	1,86	11
		м3		270,14	34,40	1544	197	105	0,17	1
33	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	11,66166	127,00	--	1481	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
				Кабельные лотки						
34	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	1,258	1617,52	778,92	2035	980	1853	4,60	6
		м3		782,46	269,78	984	339	140	1,04	1
35	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0,0945	29,73	6,23	3	1	2	0,15	--
		м3		23,50	--	2	--	97	--	--
36	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	0,04725	799,90	33,88	38	2	4	0,36	--
		м2		54,97	12,70	3	1	123	0,06	--
37	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом до 0,5 м3	0,63	23800,00	--	14994	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	С143018-145 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Бруски Б5 для прокладки лотков из тяжелого бетона класса В22,5 Б	0,048	22000,00	--	1056	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
39	С143018-67 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты П 10.5 для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами из тяжелого бетона класса В22,5	0,58	23200,00	--	13456	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
40	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массойдо 5 т при автомобильных перевозках	1,258	210,86	210,86	265	265	186	--	--
		т		--	147,60	--	186	100	3,11	4

41	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т приавтомобильных перевозках	1,258	193,20	193,20	243	243	170	--	--
		т		--	135,24	--	170	100	2,84	4
42	Е010333-А10-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 2	1,258	158,15	158,15	199	199	40	--	--
		т		--	31,63	--	40	100	0,66	1
43	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов	0,02	10647,54	409,31	213	8	32	8,21	--
		м3		1263,74	152,15	25	3	112	0,75	--
44	Е0107-20-4	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой свыше 20 кг	0,0041	174889,58	1679,38	717	7	51	43,33	--
		т		8197,20	633,42	34	3	140	3,11	--
45	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс	0,0041	59200,00	--	243	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,164	24,02	0,07	4	--	1	0,04	--
		м2		8,02	0,03	1	--	90	--	--
47	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	0,328	20,84	0,03	7	--	1	0,02	--
		м2		4,32	--	1	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5192443	418161			2894
			Тенге			475547	112691			956
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4519315				
	Материалы -		Тенге			166388				
	Всего заработная плата -		Тенге				565669			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			243				
	Местные материалы -		Тенге			3483429				
		Накладные расходы -	Тенге			653739				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							327
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				98061			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			310383				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5483437				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4064
		Сметная заработная плата -	Тенге				663730			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			673128				
	Всего заработная плата -		Тенге				22569			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			629413				
		Накладные расходы -	Тенге			23698				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3555			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41810				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			738635				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
		Сметная заработная плата -	Тенге				26124			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			6222072				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4188
		Сметная заработная плата -	Тенге				689854			

РАЗДЕЛ 2.см2-1-2

Монтажные работы

48	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	1807,08	30,27	2,90	54697	5237	39801	0,14	249
		м		22,77	0,41	41147	748	95	--	4
49	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	526,14	38,03	4,55	20011	2396	14899	0,18	94
		м		28,98	0,83	15248	436	95	--	3
50	Ц0108-147-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг	144,3	77,14	16,15	11131	2330	8116	0,36	52
		м		55,89	3,31	8065	478	95	0,02	3
51	Ц0108-145-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг	1204,72	23,33	3,59	28101	4323	16742	0,08	100
		м		13,94	0,69	16791	831	95	--	5
52	Ц0108-145-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 2 кг	350,76	26,74	4,97	9379	1743	5610	0,10	34
		м		15,87	0,97	5567	339	95	0,01	2
53	Ц0108-145-5	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 9 кг	96,2	53,75	19,73	5171	1898	2976	0,18	17
		м		28,01	4,55	2695	438	95	0,03	3
54	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	3011,8	30,27	2,90	91161	8728	66334	0,14	416
		м		22,77	0,41	68579	1247	95	--	7
55	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	876,9	38,03	4,55	33352	3993	24832	0,18	157
		м		28,98	0,83	25413	726	95	--	4
56	Ц0108-147-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг	240,5	77,14	16,15	18551	3883	13526	0,36	86
		м		55,89	3,31	13442	797	95	0,02	5
57	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	113	129,71	--	14657	--	7333	--	--
		шт		68,31	--	7719	--	95	--	--
58	Ц0108-158-12	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, до 4 жил	93	141,49	--	13159	--	6864	--	--
		шт		77,69	--	7226	--	95	--	--
59	Ц0108-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	75	349,20	--	26190	--	19665	1,38	104
		шт		276,00	--	20700	--	95	--	--

60	Ц0108-158-17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	10	448,56	--	4486	--	3566	2,76	28
		шт		375,36	--	3754	--	95	--	--
61	Ц0108-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 6 мм2	76	31,25	--	2375	--	2242	0,18	14
		шт		31,05	--	2360	--	95	--	--
62	Ц0108-144-4	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 35 мм2	16	41,11	--	658	--	619	0,23	4
		шт		40,71	--	651	--	95	--	--
63	Ц0108-144-7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 240 мм2	3	106,09	--	318	--	300	0,51	2
		шт		105,29	--	316	--	95	--	--
64	С151601-585 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 3х50+1х25 мм2	0,3959	1279100,00	--	506396	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
65	С151601-584 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 3х25+1х16 мм2	0,3959	1039900,00	--	411696	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
66	С151601-580 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 3х4+1х2,5 мм2	0,629	173200,00	--	108943	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
67	С151601-334	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х4 мм2	0,6697	52200,00	--	34958	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
68	С151601-371	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х25 мм2	0,3959	285600,00	--	113069	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
69	С151601-368	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х6 мм2	0,0296	76400,00	--	2261	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
70	С151601-151	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,0111	18600,00	--	206	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
71	С151601-183	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х150+1х70 мм2	0,0444	1018100,00	--	45204	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
72	С151601-184	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х185+1х95 мм2	0,074	1227700,00	--	90850	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
73	С151601-152	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4 мм2	0,148	25200,00	--	3730	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
74	С151601-128	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х10+1х6 мм2	0,0925	79000,00	--	7308	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

75	С151601-129	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х16+1х10 мм2	0,3515	114600,00	--	40282	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
76	С151601-130	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х25+1х10 мм2	0,0703	159200,00	--	11192	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
77	С151601-177	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х25+1х16 мм2	0,0999	204900,00	--	20470	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
78	С151601-131	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х35+1х16 мм2	0,3589	210900,00	--	75692	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
79	С151601-127	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х6+1х4 мм2	0,1221	57400,00	--	7009	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
80	С151601-181	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х95+1х35 мм2	0,0851	673800,00	--	57340	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
81	С151601-195	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х185 мм2	0,1221	1386900,00	--	169340	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
82	С151601-366	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	0,0333	45500,00	--	1515	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
83	Ц0108-572-7	Шкаф АС2, VT	5	3788,98	332,58	18945	1663	4499	5,52	28
		шт		869,40	77,69	4347	388	95	0,45	2
84	Прайс-лист ТОО"Силумин-Восток"	В стоимость шкафа силового АС2 1000х750х275мм включена стоимость автоматов, выключателей, и клемной колодки	2	198748,53	--	397497	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
85	Ц0108-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 250 А	69	1188,71	45,13	82021	3114	40299	2,76	190
		шт		608,58	6,21	41992	428	95	0,04	2
86	Ц0108-82-1	Колодка клеммная,типа UKSN USBR 2-7	53	112,42	0,28	5958	15	4926	0,55	29
		шт		97,84	--	5186	--	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2545278	39322			1603
			Тенге			291195	6856			40
	Стоимость оборудования -		Тенге			397497				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			397497				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2147781				
	Материалы -		Тенге			109803				
	Всего заработная плата -		Тенге				298052			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1707460				
		Накладные расходы -	Тенге			283149				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							142
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				42472			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			145856				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2576785				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1784
		Сметная заработная плата -	Тенге				340524			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			2974282				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1784
		Сметная заработная плата -	Тенге				340524			
		РАЗДЕЛ 3.см2-1-3								
		Монтаж оборудования ОРУ-220кВ								
87	Ц0108-60-1	Выключатель 3AP1FG, 220кВ	3	95088,80	14986,80	285266	44960	222356	409,86	1230
		компл		75141,00	2878,66	225423	8636	95	16,70	50
88	Ц0108-6-4	Трансформатор тока IOSK-245, напряжение 220 кВ	3	29212,90	16753,20	87639	50260	37611	52,44	157
		компл		9128,70	4068,18	27386	12205	95	23,60	71
89	Ц0108-7-3	Трансформатор напряжения TCVT-245, напряжение 220 кВ	1	34953,24	23708,40	34953	23708	13629	49,68	50
		компл		8787,84	5558,67	8788	5559	95	32,24	32
90	Ц0108-17-3	Опора шинная, напряжение 220 кВ,С8-950	14	3652,54	2121,06	51136	29695	17418	4,14	58
		шт		822,48	487,14	11515	6820	95	2,83	40
91	Ц0108-11-8	Разъединитель напряжением 220 кВ на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	11	53848,60	34472,40	592335	379196	265706	96,60	1063
		компл		17167,20	8259,24	188839	90852	95	47,90	527
92	Ц0108-15-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 220 кВ	2	12050,14	8024,70	24100	16049	9193	16,56	33
		компл		2950,44	1887,81	5901	3776	95	10,95	22
93	Ц0108-67-6	Конденсатор связи 220кВ СМПБ(В)-110V3-6.4 У1	3	1153,56	224,94	3461	675	2301	4,14	12
		шт		757,62	49,68	2273	149	95	0,29	1
94	Ц0108-55-1	Разъединитель однополюсный РВО-10	6	283,70	9,66	1702	58	1418	1,38	8
		шт		245,64	3,17	1474	19	95	0,02	--
95	Прайс-лист ТОО"УККЗ"	Разъединитель однополюсный РВО-10/400	6	12221,35	--	73328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
96	Прайс-лист ТОО"УККЗ"	Шкаф отбора напряжения, ШОН-301С	3	104754,46	--	314263	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
97	Ц0108-21-11	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм2, 3 провода в фазе	3	34563,24	10457,64	103690	31373	74892	129,72	389
		пролет		23349,60	2928,35	70049	8785	95	16,98	51
98	С151607-35 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов 1 группы и алюминиевых проволок, марка АС сечение 300/39 мм2	0,7916076	170330,00	--	134835	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Перевозка оборудования а/д								
99	С01031-А37-1	Погрузка оборудования при автомобильных перевозках	35,028	122,80	--	4301	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
100	С010333-А200-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки 200 км, класс груза 2	35,028	944,84	--	33096	--	8489	5,09	178
		т		242,36	--	8489	--	100	--	--
101	С010333-А201-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 2	35,028	3,77	--	132	--	34	0,02	1
		т		0,97	--	34	--	100	--	--

102	С01031-А37-2	Разгрузка оборудования при автомобильных перевозках	35,028	102,80	–	3601	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		Демонтажные работы								
103	Ц0108-60-1 К=0,3	Демонтаж выключателя элегазового, напряжение 220кВ	3	27038,34	4496,04	81115	13488	66707	122,96	369
		компл		22542,30	863,60	67627	2591	95	5,01	15
104	Ц0108-6-4 К=0,3	Демонтаж трансформатора тока, напряжение 220 кВ	1	7764,57	5025,96	7765	5026	3761	15,73	16
		компл		2738,61	1220,45	2739	1220	95	7,08	7
105	Ц0108-7-3 К=0,3	Демонтаж трансформатора напряжения, напряжение 220 кВ	1	9748,87	7112,52	9749	7113	4089	14,90	15
		компл		2636,35	1667,60	2636	1668	95	9,67	10
106	Ц0108-11-8 К=0,3	Демонтаж разъединителей напряжением 220 кВ на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	11	15491,88	10341,72	170411	113759	79712	28,98	319
		компл		5150,16	2477,77	56652	27255	95	14,37	158
107	Ц0108-17-3 К=0,3	Демонтаж опоры шинной, напряжение 220 кВ	14	883,06	636,32	12363	8908	5225	1,24	17
		шт		246,74	146,14	3454	2046	95	0,85	12
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**2029239**	**724269**			**3915**
			Тенге			**683278**	**171580**			**995**
	Стоимость оборудования -		Тенге			387591				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			387591				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1600518				
	Материалы -		Тенге			66659				
	Всего заработная плата -		Тенге				846335			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			134835				
		Накладные расходы -	Тенге			804019				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							402
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				120603			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			144272				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2548809				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5133
		Сметная заработная плата -	Тенге				966938			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			41130				
	Всего заработная плата -		Тенге				8523			
	Транспортные расходы -		Тенге			33228				
		Накладные расходы -	Тенге			8523				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1278			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2979				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			52632				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							183
		Сметная заработная плата -	Тенге				9802			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2989032				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5316
		Сметная заработная плата -	Тенге				976740			
		РАЗДЕЛ 4.см2-1-4								
		Кабельная продукция								
108	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	2170,42	26,92	2,52	58428	5469	41568	0,12	260
		м		19,80	0,36	42974	781	95	–	5

109	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 24х1,5 мм2	915,195	362,10	--	331393	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
110	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 10х2,5 мм2	711,399	255,60	--	181834	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
111	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 14х1,5 мм2	45,288	221,73	--	10042	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
112	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 19х1,5 мм2	11,322	288,42	--	3266	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
113	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 5х2,5 мм2	479,298	145,26	--	69623	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
114	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 4х10 мм2	5,661	331,37	--	1876	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
115	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 10х1,5 мм2	15,096	177,38	--	2678	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
116	СПрайс-лист ТОО"Казэнергокабель"	Кабель силовой, марки NYCY 7х4 мм2	30,5694	274,11	--	8379	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
117	Ц0108-158-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 19 жил	652	282,20	--	183994	--	133790	1,20	782
		шт		216,00	--	140832	--	95	--	--
118	Ц0108-158-10	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 27 жил	31	368,50	--	11424	--	8835	1,20	37
		шт		300,00	--	9300	--	95	--	--
119	Ц0108-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	19	313,20	--	5951	--	4332	1,20	23
		шт		240,00	--	4560	--	95	--	--
120	Ц0108-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	55	24,80	--	1364	--	1285	0,14	8
		шт		24,60	--	1353	--	95	--	--
121	Ц0108-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 6 мм2	3	27,20	--	82	--	77	0,16	--
		шт		27,00	--	81	--	95	--	--
122	С01031-А37-1	Погрузка кабеля при автомобильных перевозках	2,2138284	122,80	--	272	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
123	С010333-А200-3	Перевозка кабеля, расстояние перевозки 200 км, класс груза 3	2,2138284	1219,92	--	2701	--	623	5,91	13
		т		281,52	--	623	--	100	--	--
124	С010333-А201-3	Перевозка кабеля, расстояние перевозки свыше 200 км за каждый 1 км добавлять, класс груза 3	2,2138284	4,89	--	11	--	2	0,02	--
		т		1,13	--	2	--	100	--	--
125	С01031-А37-2	Разгрузка кабеля при автомобильных перевозках	2,2138284	102,80	--	228	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			873543	5469			1124
			Тенге			199726	781			5
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			870332				
	Материалы -		Тенге			56672				
	Всего заработная плата -		Тенге				199882			

Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			609090				
	Накладные расходы -	Тенге			189888				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							95
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28483			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			63613				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1123833				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1211
	Сметная заработная плата -	Тенге				228365			
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3211				
Всего заработная плата -		Тенге				626			
Транспортные расходы -		Тенге			2712				
	Накладные расходы -	Тенге			626				
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				94			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			230				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4067				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
	Сметная заработная плата -	Тенге				720			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1127900				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1224
	Сметная заработная плата -	Тенге				229084			
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**10640503**	**1187221**			**9536**
		Тенге			**1649747**	**291909**			**1995**
Стоимость оборудования -		Тенге			785089				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			785089				
Стоимость монтажных работ -		Тенге			4618631				
Материалы -		Тенге			233134				
Всего заработная плата -		Тенге				1344269			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2451385				
	Накладные расходы -	Тенге			1277055				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							639
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				191558			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			353741				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6249427				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							8128
	Сметная заработная плата -	Тенге				1535827			
Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4563656				
Материалы -		Тенге			166388				
Всего заработная плата -		Тенге				574818			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			243				
Местные материалы -		Тенге			3483429				
Транспортные расходы -		Тенге			35939				
	Накладные расходы -	Тенге			662887				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							331
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				99433			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			313593				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5540136				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4260
	Сметная заработная плата -	Тенге				674251			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			673128				
Всего заработная плата -		Тенге				22569			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			629413				
	Накладные расходы -	Тенге			23698				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3555			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41810				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			738635				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							124
	Сметная заработная плата -	Тенге				26124			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			13313287				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12513
	Сметная заработная плата -	Тенге				2236202			

		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г договорной коэфф =2,3661				**31 500 568,37**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2% 2015 г.	Тенге			**630 011,37**				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	Тенге			**32 130 579,74**				
		НДС 12%	Тенге			**3 855 669,57**				
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	Тенге			**35 986 249,31**				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"

Веселовой И.А.

(подпись) (ФИО)

Технадзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Электро Деталь"

Захарова Е.С.

(подпись) (ФИО)

Начальник ПТО ТОО "Тесла" Федоренко Е.Г.

Производитель работ ТОО "Тесла" Бермагамбетов А.Ж.

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Акишулин А.А.

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Актюбинские межсистемные электрические сети"

Жубалов К.К.

(подпись) (ФИО)

Главный инженер филиала Жұбалов К.К.

Начальник ОКС Умрашин Е.М.

Главный инженер УТЭС Жолдасов Е.А.

Начальник ПС 500кВ "Степная" Губашев Р.С.

Ведущий инженер СРЗиА Гуськов Н.С.

(Абитаев) (Саликов)