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" (Охранное освещение 2-1-5)

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №2В за июль 2016г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины. Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. СН РК 8.02-05-2002, прил.4 п.1						
								Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины. Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. СН РК 8.02-05-2002, прил.4 п.3						
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы под опоры П23 26шт, А23 16шт и УА23 4шт								
1	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в котлованах при площади котлована до 100 м2**	938,6501537	38,41	36,12	36056	33905	11132	0,01	13
		м3		2,29	9,94	2150	9326	97	0,03	32
2	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	16,9325503	302,12	--	5116	--	5781	0,01	--
		м3		302,12	--	5116	--	113	--	--
3	Е0101-12-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в котлованах при площади котлована до 100 м2, вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья**	2,7916	38,41	36,12	107	101	33	0,01	--
		м3		2,29	9,94	6	28	97	0,03	--
4	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-**	11,9916	54,92	52,19	659	626	207	0,02	--
		м3		2,58	15,18	31	182	97	0,05	1
5	Е010333-А5-1	**Перевозка грунта,расстояние перевозки 5 км**	23,38362	49,50	49,50	1157	1157	231	--	--
		т		--	9,90	--	231	100	0,21	5
6	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	11,9916	5,29	4,48	63	54	26	--	--
		м3		0,66	1,55	8	19	97	0,01	--

7	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	16,7226973	185,06	--	3095	--	3497	1,34	22
		м3		185,06	--	3095	--	113	--	--
8	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м + обвалование	938,8600067	9,42	9,42	8844	8844	2346	--	--
		м3		--	2,58	--	2418	97	0,01	8
9	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	938,8600067	29,73	6,23	27916	5851	21403	0,15	140
		м3		23,50	--	22065	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			83012	50538			176
			Тенге			32470	12205			46
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			83012				
	Всего заработная плата -		Тенге				44675			
	Местные материалы -		Тенге			4				
		Накладные расходы -	Тенге			44655				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6698			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7660				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			135328				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							244
		Сметная заработная плата -	Тенге				51373			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			135328				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							244
		Сметная заработная плата -	Тенге				51373			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы. Установка опор								
10	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки,бетон 7,5	4,6	8304,84	91,09	38202	419	1373	1,86	9
		м3		270,14	34,40	1243	158	98	0,17	1
11	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	4,692	127,00	--	596	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
12	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	46	2060,21	1211,96	94770	55750	50168	4,22	194
		опора		698,63	340,06	32137	15643	105	1,42	65
13	С143019-104 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105	20	22500,00	--	450000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	С143019-102 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2	26	12600,00	--	327600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

15	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	17,544	127,00	--	2228	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
16	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	17,544	361,00	--	6333	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
17	С11071-53 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим.	Хомут Х10,Х12	0,0754	147300,00	--	11106	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
18	С11071-35 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Оголовок крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза (ОГЗ)	0,013	125300,00	--	1629	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0127-49-6	Укладка и пропитка щебеночных оснований толщиной 8 см с применением битума	8,625	682,04	10,53	5883	91	141	0,07	1
		м2		10,87	1,45	94	13	133	0,02	--
20	Е0127-49-7 К=2	Укладка и пропитка щебеночных оснований с применением битума, на каждый 1 см толщины слоя добавлять	8,625	157,50	--	1358	--	2	--	--
		м2		0,14	--	1	--	133	--	--
21	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,8625	491,64	91,09	424	79	257	0,01	--
		м3		270,14	34,40	233	30	98	0,17	--
22	С143001-18 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Бетон дорожный /ГОСТ 26633-91/ класса В7,5 /М-100/	0,87975	7750,00	--	6818	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
23	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	17,825	261,08	5,27	4654	94	1069	0,01	--
		м2		51,54	1,99	919	35	112	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			951602	56432			204
			Тенге			34626	15879			67
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			951602				
	Материалы -		Тенге			14653				
	Всего заработная плата -		Тенге				50505			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12735				
	Местные материалы -		Тенге			833155				
		Накладные расходы -	Тенге			53010				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7952			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1064889				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							297
		Сметная заработная плата -	Тенге				58456			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1064889				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							297

		Сметная заработная плата -	Тенге				58456			
		РАЗДЕЛ 3. Строительно-монтажные работы по прокладке кабеля								
24	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	180,6	302,12	--	54563	--	61657	0,01	2
		м3		302,12	--	54563	--	113	--	--
25	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	107,13192	185,06	--	19826	--	22403	0,01	1
		м3		185,06	--	19826	--	113	--	--
26	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 25 мм	1,29	65665,39	24670,39	84708	31825	79607	0,01	--
		км		40986,00	6484,18	52872	8365	130	24,98	32
27	С130804-8	Трубы из полиэтилена, Dн 25 мм	129	777,00	--	100233	--	--	--	--
		10м		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1290	35,98	2,90	46419	3738	34162	0,14	178
		м		27,19	0,69	35070	890	95	--	5
29	Ц0108-402-1	Кабели по зданию ОПУ	50	67,68	31,88	3384	1594	1809	0,18	9
		м		30,50	7,59	1525	380	95	0,04	2
30	С151601-930Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГ 5х10-0,66 ГОСТ 16442-80	1,3668	65253,00	--	89188	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям (по опорам), с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	560	30,27	2,90	16950	1623	12334	0,14	77
		м		22,77	0,41	12751	232	95	--	1
32	С151601-117	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,5712	36398,00	--	20791	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-599-13	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	1	1625,39	25,67	1625	26	850	5,52	6
		шт		888,72	6,21	889	6	95	0,04	--
34	С151803-147	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8502	1	24757,00	--	24757	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-358-1 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006	Светильники, устанавливаемые вне зданий с лампами накаливания	46	1048,80	561,87	48245	25846	15851	1,27	58
		шт		246,30	116,43	11330	5356	95	0,68	31
36	С151703-9	Светильники тип ЖКУ-125	46	9790,00	--	450340	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	С151706-62 прим.	Лампы натриевая, тип ДНАЗ-100	46	184,00	--	8464	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

38	Ц0108-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	46	592,48	18,22	27254	838	13828	1,38	63
		шт		313,26	3,17	14410	146	95	0,02	1
39	С151801-19	**Автоматы однополюсные 16А**	46	406,00	--	18676	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1015423	65489			396
			Тенге			203236	15374			73
	Стоимость оборудования -		Тенге			24757				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24757				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			731336				
	Материалы -		Тенге			34238				
	Всего заработная плата -		Тенге				82984			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			587458				
		Накладные расходы -	Тенге			78835				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							39
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11825			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			48610				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			858781				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							472
		Сметная заработная плата -	Тенге				94809			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			159097				
	Материалы -		Тенге			12				
	Всего заработная плата -		Тенге				135626			
		Накладные расходы -	Тенге			163667				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							82
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24550			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19366				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			342131				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							118
		Сметная заработная плата -	Тенге				160176			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			100233				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			100233				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6014				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			106247				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1331915				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							590
		Сметная заработная плата -	Тенге				254985			
		РАЗДЕЛ 4. Заземление								
40	Ц0108-472-9	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм**	45	106,99	4,28	4815	193	1929	0,25	11
		м		44,71	0,41	2012	19	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			4815	193			11
			Тенге			2012	19			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4815				
	Материалы -		Тенге			2610				
	Всего заработная плата -		Тенге				2031			
		Накладные расходы -	Тенге			1929				

		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				289			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			405				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			7148				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2320			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			7148				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2320			
РАЗДЕЛ 5. Бетонное покрытие площадки для демонтируемого оборудования размером 32х35 1120 кв.м										
41	Е0127-49-6	**Укладка и пропитка щебеночных оснований толщиной 8 см с применением битума**	1120	376,65	0,39	421844	433	16394	0,07	80
		м2		10,87	0,13	12179	147	133	0,02	27
42	Е0127-49-7 К=2	**Укладка и пропитка щебеночных оснований с применением битума, на каждый 1 см толщины слоя добавлять**	1120	81,86	1,07	91682	1195	865	--	1
		м2		0,14	0,44	155	496	133	--	2
43	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	112	1083,78	--	121383	--	100948	4,47	501
		м3		732,78	--	82071	--	123	--	--
44	Е0127-45-1	**Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие**	1120	2,61	--	2921	--	3885	0,01	15
		м2		2,61	--	2921	--	133	--	--
45	С12041-13 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d 10 мм**	6,9104	50600,00	--	349666	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	С143001-18 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Бетон дорожный /ГОСТ 26633-91/ класса В7,5 /М-100/**	112	7750,00	--	868000	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	448	261,08	5,27	116966	2362	26859	0,01	6
		м2		51,54	1,99	23091	890	112	0,01	4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**			1972463	3989			603
			Тенге			120418	1533			33
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			1972463				
Материалы -			Тенге			535167				
Всего заработная плата -			Тенге				121951			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			349666				
Местные материалы -			Тенге			963222				
		Накладные расходы -	Тенге			148951				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							74
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22343			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			127285				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2248699				

		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							711
		Сметная заработная плата -	Тенге				144293			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2248699				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							711
		Сметная заработная плата -	Тенге				144293			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			4027314	176642			1390
			Тенге			392762	45009			219
Стоимость оборудования -			Тенге			24757				
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге			24757				
Стоимость монтажных работ -			Тенге			736150				
Материалы -			Тенге			36848				
Всего заработная плата -			Тенге				85015			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			587458				
		Накладные расходы -	Тенге			80764				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				12115			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			49015				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			865929				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							484
		Сметная заработная плата -	Тенге				97129			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			3166174				
Материалы -			Тенге			549832				
Всего заработная плата -			Тенге				352756			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			362402				
Местные материалы -			Тенге			1796381				
		Накладные расходы -	Тенге			410284				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							205
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				61543			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			214587				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			3791046				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1370
		Сметная заработная плата -	Тенге				414299			
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			100233				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			100233				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6014				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			106247				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4787979				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1854
		Сметная заработная плата -	Тенге				511428			

4763222

		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г договорной коэфф =2,3661				11 328 837,12				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2% 2015 г.	Тенге			226 576,74				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2015 г.	Тенге			11 555 413,86				
		НДС 12%	Тенге			1 386 649,66				
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	Тенге			12 942 063,52				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Электро Деталь"

Захарова Е.С.

(подпись) (ФИО)

пров. А Бермаганбетов А.Н

Заказчик:

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

Акмурзин А.А.

(подпись) (ФИО)

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

Жубаров К.К.

(подпись) (ФИО)

Гл. инженер ПЭС Жолдасов Е.А.

Начальник ПС Степная Губанов Р.С

Начальник ОКС Уеграсет Е.С.

Начальник ПТО

Никишин С.В.

(Саликов)