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" (Монтаж оборудования. Электротехнические решения. 2-1-3)

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		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж оборудования ОРУ-220кВ								
1	Ц0108-60-1	**Выключатель ЗАР1FG, 220кВ**	1	95088,80	14986,80	95089	14987	74119	409,86	410
		компл		75141,00	2878,66	75141	2879	95	16,70	17
2	Ц0108-6-4	**Трансформатор тока IOSK-245, напряжение 220 кВ**	1	29212,90	16753,20	29213	16753	12537	52,44	52
		компл		9128,70	4068,18	9129	4068	95	23,60	24
3	Ц0108-17-3	**Опора шинная, напряжение 220 кВ,С8-950**	4	3652,54	2121,06	14610	8484	4977	4,14	17
		шт		822,48	487,14	3290	1949	95	2,83	11
4	Ц0108-11-8	**Разъединитель напряжением 220 кВ на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами**	4	53848,60	34472,40	215394	137890	96620	96,60	386
		компл		17167,20	8259,24	68669	33037	95	47,90	192
5	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
6	Прайс-лист ТОО"УККЗ"	**Шкаф отбора напряжения, ШОН-301С**	1	104754,46	--	104754	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-21-11	**Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм2, 3 провода в фазе**	1	34563,24	10457,64	34563	10458	24964	129,72	130
		пролет		23349,60	2928,35	23350	2928	95	16,98	17
8	С151607-35 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Провода для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проводов I группы и алюминиевых проволок, марка АС сечение 300/39 мм2**	0,2781324	170330,00	--	47374	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	С151607-466 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок АС сечением 330/43 мм2 ГОСТ 839-80**	1,3265525	171508,00	--	227514	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0108-82-1	**Зажим**	180	112,42	0,28	20235	50	16731	0,55	99
		шт		97,84	--	17612	--	95	--	--
11	С151804-2464	**Зажимы аппаратные прессуемые А4А-300-2 ГОСТ Р 51177-98**	21	714,00	--	14994	--	--	--	--

		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	Прайс-лист ТОО"Инвестор М"	Зажим аппаратный прессуемый 3А4А-300-2	4	11173,81	--	44695	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Прайс-лист ТОО"Инвестор М"	Зажим аппаратный прессуемый 2А4А-300-3	16	3142,63	--	50282	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Прайс-лист ТОО"VALSA"	Зажим аппаратный прессуемый А1М-120-4	80	1278,00	--	102240	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С151804-2370	Зажимы ответвительные прессуемые ОА-300-1 ГОСТ Р 51177-98	29	745,00	--	21605	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	Прайс-лист ТОО"Инвестор М"	Зажим ответвительный прессуемый РОА-300-1	1	1396,73	--	1397	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С151804-2209	Распорки дистанционные глухие РГ-2-400 ГОСТ Р 51177-98	98	580,00	--	56840	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	Прайс-лист ТОО"VALSA"	Распорка дистанционная ЗРГ-3-400А	14	1187,22	--	16621	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С11011-382	Пластина переходная АП 80х8 УХЛ1 ТУ 36-931-82	3,6894	272,00	--	1004	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-20-4	Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 220 кВ	224	2056,04	772,80	460553	173107	309522	6,90	1546
		шт		1273,74	180,78	285318	40495	95	1,05	235
21	С151804-1082	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	224	603,00	--	135072	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	С151804-1362	Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98	14	118,00	--	1652	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
23	Прайс-лист ТОО"Инвестор М"	Узел крепления гирлянды КГП-7-3	14	171,10	--	2395	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С151804-1385	Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98	14	299,00	--	4186	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
25	С151804-1570	Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-98	1	129,00	--	129	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
26	С151804-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	49	145,00	--	7105	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
27	С151804-1700	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/16-2 ГОСТ Р 51177-98	26	225,00	--	5850	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--

28	С151804-1846	Зажимы натяжные прессуемые НАС 330-1 ГОСТ Р 51177-98	26	2386,00	--	62036	--	--	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--
29	С151804-1480	Коромысла типа К2-7-1С ГОСТ Р 51177-98	10	430,00	--	4300	--	--	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--
30	С151804-1511	Коромысла трехлучевые универсальные типа ЗКУ-16-1 ГОСТ Р 51177-98	1	6402,00	--	6402	--	--	--	--
		шт.	--	--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0108-396-1	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	50,7	264,68	165,60	13419	8396	5656	0,44	22
		м		71,48	45,95	3624	2330	95	0,27	14
32	С151803-18	Короба металлические для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В	26	3360,00	--	87360	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям	3	103,65	2,90	311	9	255	0,54	2
		м		89,15	0,41	267	1	95	--	--
34	С151607-12	Провода для воздушных линий электропередачи медные, марка М сечение 120 мм2	0,0041262	427300,00	--	1763	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
35	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0479198	149300,00	--	7154	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
36	С11011-139	Дюбели ДГ4,5х40мм	0,4185675	355,00	--	149	--	--	--	--
		кг	--	--	--	--	--	--	--	--
37	С11011-2163 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Дюбель ДВП М8х70 мм	5	4,28	--	21	--	--	--	--
		шт	--	--	--	--	--	--	--	--
38	С11011-875 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Опорная пластина 380х380х16	0,0039	64200,00	--	250	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0108-68-1	Шины сборные-одна полоса в фазе, шина медная, сечение до	1,82	138,51	19,87	252	36	198	0,61	1
		м		110,54	3,86	201	7	95	0,02	--
40	С151609-1	Шины медные прямоугольные, сечение до 200 мм2	0,0012194	437100,00	--	533	--	--	--	--
		т	--	--	--	--	--	--	--	--
41	Ц0108-409-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	50,7	193,85	100,74	9828	5108	4506	0,40	20
		м		68,31	25,25	3463	1280	95	0,15	7
42	С130804-29	Трубы гофрированные, диаметр 50 мм	0,0507	86200,00	--	4370	--	--	--	--
		1000м	--	--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10	1	1032,93	26,91	1033	27	631	4,14	4

		шт		661,02	3,17	661	3	95	0,02	--
44	С151803-158 прим.	Щиток сварочный	1	18600,00	--	18600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Ц0108-396-1	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по	0,78	264,68	165,60	206	129	87	0,44	--
		м		71,48	45,95	56	36	95	0,27	--
46	С151803-18	Короба металлические для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В	1	3360,00	--	3360	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	С12021-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	0,0043992	114900,00	--	505	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			1940684	376108			2702
			Тенге			493053	89162			517
	Стоимость оборудования -		Тенге			642556				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			642556				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1284673				
	Материалы -		Тенге			29008				
	Всего заработная плата -		Тенге				582215			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			386505				
		Накладные расходы -	Тенге			553105				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							277
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				82966			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			110267				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1948045				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3496
		Сметная заработная плата -	Тенге				665181			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8578				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8578				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			515				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9093				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			505				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			505				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			536				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4370				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4370				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			262				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4633				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2604862				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3496
		Сметная заработная плата -	Тенге				665181			

РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы

48	Ц0108-60-1 К=0,3	Демонтаж выключателя элегазового, напряжение 220кВ	1	27038,34	4496,04	27038	4496	22236	122,96	123
		компл		22542,30	863,60	22542	864	95	5,01	5
49	Ц0108-6-4 К=0,3	Демонтаж трансформатора тока, напряжение 220 кВ	3	7764,57	5025,96	23294	15078	11283	15,73	47

		компл		2738,61	1220,45	8216	3661	95	7,08	21
50	Ц0108-11-8 К=0,3	Демонтаж разъединителей напряжением 220 кВ на ток 1000-3200 А с одним или двумя заземляющими ножами	4	15491,88	10341,72	61968	41367	28986	28,98	116
		компл		5150,16	2477,77	20601	9911	95	14,37	57
51	Ц0108-17-3 К=0,3	Демонтаж опоры шинной, напряжение 220 кВ	4	883,06	636,32	3532	2545	1493	1,24	5
		шт		246,74	146,14	987	585	95	0,85	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			115832	63486			291
			Тенге			52346	15021			87
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			115832				
	Всего заработная плата -		Тенге				67366			
		Накладные расходы -	Тенге			63998				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9600			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10790				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			190620				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							410
		Сметная заработная плата -	Тенге				76966			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			190620				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							410
		Сметная заработная плата -	Тенге				76966			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			2056516	439594			2993
			Тенге			545399	104183			604
	Стоимость оборудования -		Тенге			642556				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			642556				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1400505				
	Материалы -		Тенге			29008				
	Всего заработная плата -		Тенге				649582			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			386505				
		Накладные расходы -	Тенге			617103				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							309
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				92565			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			121056				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2138664				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3906
		Сметная заработная плата -	Тенге				742147			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8578				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8578				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			515				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			9093				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			505				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			505				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			536				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4370				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4370				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			262				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4633				

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			2795482				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3906
		Сметная заработная плата -	Тенге				742147			
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г договорной коэфф =2,3661				6 614 389,96				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2% 2015 г.	Тенге			132 287,80				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2015 г.	Тенге			6 746 677,76				
		НДС 12%	Тенге			809 601,33				
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	Тенге			7 556 279,09				

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Электро Деталь"

Захарова Е.С.

(подпись) (ФИО)

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 сети"

Жубанов К.К.

(подпись) (ФИО)

прораб А Бермоганбеев А.Н.

Гл. инж. ЛТЭС Жолдаев Е.А.
Нач. ПС Степная Губошев Р.С.
Вед. инженер СПЗА: Пуськов В.Н.
Начальник ОКС Усманов С.М.

(Абилкашев) (Сашиков)