3

Наименование стройки - Строительство кольца ВЛ 220 кВ с опорными подстанциями и реконструкцией ОРУ 220 кВ на ЦГПП 500 кВ в г.Астане(3 очередь)

Наименование объекта - ПС 220/110/10 кВ "Достык"

Договор № 11/185 от 05.12.2011г.

АКТ №31Д

выполненных работ за август **2013 год** сентябрь

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЮ ПОДСТАНЦИИ

3973-203-28-т.2 стр.109

Основание:

Сметная стоимость	248604,852	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	419	чел.-ч
Сметная заработная плата	77,088	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	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	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
1		**Шкаф защиты и управления автотрансформаторов Т1, Т2**										
			√ 1	√ 34452931,20	--	34452931	--	--	--	--		
		к-т		--	--	--	--	--	--	--		
2		**Шкаф №7Р трансформатора напряжения 220 кВ**										
			√ 1	√ 2373491,96	--	2373492	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
3		**Шкаф дифференциальной защиты КЛ 220 кВ W3E,W4E**										
			√ 1	√ 13732346,40	--	13732346	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
4		**Шкаф №9Р (10Р) КЛ 220 кВ Шыгыс**										
			√ 2	√ 5679427,20	--	11358854	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
5		**Шкаф №12Р (13Р) КЛ 220 кВ Батыс**										
			√ 2	√ 5679427,20	--	11358854	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
6		**Шкаф дифференциальной защиты КЛ 220 кВ W5E,W6E**										
			√ 1	√ 13732346,40	--	13732346	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
7		**Шкаф №14Р дифференциальной защиты шин 220 кВ**										
			√ 1	√ 13732346,40	--	13732346	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
8		**Шкаф №15Р дифференциальной защиты шин 110 кВ**										
			√ 1	√ 18987935,70	--	18987936	--	--	--	--		

27.07.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9		Шкаф №16Р защиты и автоматики ШСВ 110 кВ	1	6900080,21	--	6900080	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10		Шкаф №18Р трансформатора напряжения 110 кВ	1	2373491,96	--	2373492	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11		Шкаф №17Р защиты и управления ШСВ 220 кВ	1	11395304,50	--	11395304	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12		Шкаф №25Р (№26Р) КЛ 110 кВ Аэропорт	2	4407913,65	--	8815827	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Ц0108-571-3	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм	16	1556,00	364,00	24896	5824	16208	6,00	96
		м		983,00	83,30	15728	1333	95	0,48	8
14	"АВВ"	Панель автоматики ПКР 2-01	6	42458,31	--	254750	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, открытого исполнения	4,8	12291,00	1016,00	58997	4877	16799	19,00	91
		м		3443,00	241,00	16526	1157	95	1,40	7
16		Система гарантированного питания постоянного тока напряжением 220 кВ в составе:Шкаф выпрямителей ЗВУ ZB220DC200 2шт;Шкаф инверторов FPM 220/380/220/2x7,5	1	5124161,95	--	5124162	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0108-571-3	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм	4	1556,00	364,00	6224	1456	4052	6,00	24
		м		983,00	83,30	3932	333	95	0,48	2
18		Щит переменного тока 0,4 кВ 2-хсекционный из 5-ти панелей с АВР	1	6343867,51	--	6343868	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0108-571-3	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм	4	1556,00	364,00	6224	1456	4052	6,00	24
		м		983,00	83,30	3932	333	95	0,48	2
20	ЗАО"ИНСТИТУТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ"	Шкаф №43 АОН	1	2258782,02	-	2258782	--	--	--	--

27.07.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-571-3	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм								
			0,8	1556,00	364,00	1245	291	810	6,00	5
		м		983,00	83,30	786	67	95	0,48	--
22		Шкаф №19Р (№20Р) КЛ 220 кВ Достык								
			2	4407913,65	--	8815827	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23		Шкаф дифференциальной защиты КЛ 220 кВ W9E,W10E								
			2	13732346,40	--	27464693	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24		Шкаф №13Р (14Р) КЛ 220 кВ Достык								
			2	5679427,20	--	11358854	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25		Шкаф дифференциальной защиты КЛ 220 кВ W3E,W4E								
			2	13732346,40	--	27464693	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-571-3	Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм								
			6,4	1556,00	364,00	9958	2330	6483	6,00	38
		м		983,00	83,30	6291	533	95	0,48	3
27	Ц0110-927-3	Прокладка волоконно-оптического кабеля в тюбинге								
			240	59,83	28,70	14359	6888	9839	0,14	34
		м кабеля		29,97	7,30	7193	1752	110	0,04	10
28	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								
			8	273,20	--	2186	--	1520	1,00	8
		шт		200,00	--	1600	--	95	--	--
29	Ц0108-409-6	Тюбинг разрезной D=13 мм по кабельным каналам								
			200	48,70	2,60	9740	520	5510	0,17	34
		м		28,80	0,20	5760	40	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			238433268	23642			354
			Тенге			61749	5548			32
	Стоимость оборудования -		Тенге			238299439				
	Транспортные расходы -		Тенге			7148983				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			2945381				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			248393803				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			133829				
	Материалы -		Тенге			48438				
	Всего заработная плата -		Тенге				67297			
		Накладные расходы -	Тенге			65273				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9791			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11946				

27.07.15г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**211048**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**419**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**77088**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**248604852**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**419**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**77088**			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**238433268**	**23642**			**354**
			Тенге			**61749**	**5548**			**32**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**238299439**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**7148983**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**2945381**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**248393803**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**133829**				
	Материалы -		Тенге			**48438**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**67297**			
		Накладные расходы -	Тенге			**65273**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**33**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**9791**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**11946**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**211048**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**419**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**77088**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**248604852**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**419**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**77088**			
		Временные здания и сооружения	4,30%			220 124				
						1 361				
		Зимнее удорожание	3,36%			7 396				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			3 082				
		Итого в ценах 2001 года				248 624 405				
0,71		Итого в ценах 2012 года 71%	2,173			383 585 191				
0,29		Итого в ценах 2013 года 29%	2,173			156 675 641				
		Итого				540 260 832				
		Нлаги, сборы, обязательные платежи	2%			10 805 217				
		Итого				551 066 049				
		НДС	12%			66 127 926				
		Итого				617 193 975				
		возврат 15%				2 958				
		Всего				**617 191 017**				

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

27.07.13г.