16

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

Наименование объекта - ПС 220/110/10 кВ Достык

АКТ N35д

выполненных работ за август **2013 год** сентябрь

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

СРЕДСТВА ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ

3973-203-28-т.2 стр. 144

Основание: 3973-109-14-ЭП СО

Сметная стоимость	127741,469	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1581	чел.-ч
Сметная заработная плата	416,003	тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОТДЕЛ 1.ДОСТЫК								
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы								
1	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	**Регистратор электрических событий РЭС-3-64/240**	√ 2	√1520540,73	--	3041081	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
2	Ц0108-571-5	**Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм**	√ 1,3	√1807,00	610,00	2349	793	1389	6,00	8
		м		983,00	142,00	1278	185	95	0,82	1
3	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	**Ноутбук**	√ 1	√118883,26	--	118883	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
4	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	**Блок питания ИБП 3000VA/2700W (вес 65 кг)**	√ 2	√95106,61	--	190213	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0110-669-3	**Приборы и устройства сигнализирующие объектовые; устройства ультрозвуковые: блок питания и контроля**	√ 1	√994,30	1,60	994	2	842	5,00	5
		шт		936,00	--	936	--	90	--	--

27.08.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	SwiTCH (8 портов)	2	11888,33	--	23777	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0110-349-4	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	1	702,30	--	702	--	654	4,00	4
		шт		648,00	--	648	--	101	--	--
8	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	Модули ввода для ремонтного комплекта ЗИП	18	22587,82	--	406581	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
9	ООО"ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ"	Жесткий диск для РЭС-3-64/240	8	7133,00	--	57064	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
10	~~ТОО"АВВ"~~ Siments.	Система управления ПС (MiCrOSCAdA),в комплекте: сервер, SACO, ПО, АРМ	1	32824546,20	--	32824546	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0111-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	1	2520,35	842,69	2520	843	1648	10,00	10
		шт		1624,50	207,00	1625	207	90	1,20	1
12	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
13	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	4	219,96	3,85	880	15	778	1,00	4
		шт		213,75	2,25	855	9	90	0,01	--
14	ТОО"АВВ"	Измерительный преобразователь РТК50-3 (3KDE485180V572020)	20	71345,47	--	1426909	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	16	68,91	--	1103	--	907	0,50	8
		шт		63,00	--	1008	--	90	--	--
16	ТОО"Электроучет lTd"	Система котроля качества электроэнергии, в комплекте NPOrT MOXA 54311 с блоком питания; Сервер СККЭ, ПО, ПО "Станция сбора",АРМ и измеритель параметров качества электроэнергии	1	3990033,66	--	3990034	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
17	Ц0111-91-1	Аппаратура настольная, массой до 0,015 т	1	247,20	8,59	247	9	215	1,00	1
		шт		236,25	2,25	236	2	90	0,01	--

27.07.135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
19	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	10	68,91	--	689	--	567	0,50	5
		шт		63,00	--	630	--	90	--	--
20	Ц0111-96-1	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т	6	219,96	3,85	1320	23	1166	1,00	6
		шт		213,75	2,25	1283	14	90	0,01	--
21	ТОО"АСТАНА-ТЕЛЕМЕТ"	Автоматизированная система коммерческого учета ПС (АСКУЭ: прибор учета, разветвитель, клеммник испытательный, шкаф УСПД, ПО)	1	7578575,14	--	7578575	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
22	Ц0111-92-1	Аппаратура напольная, масса до 0,2 т	1	2520,35	842,69	2520	843	1648	10,00	10
		шт		1624,50	207,00	1625	207	90	1,20	1
23	Ц0110-949-1	Установка операционной системы, программного обеспечения	1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
		компл		68248,13	--	68248	--	90	--	--
24	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	13	166,90	5,40	2170	70	1980	1,00	13
		шт		158,00	2,30	2054	30	95	0,01	--
25	"НЦ КазМетроСтандарт"	Освидетельствование ИКУЭ	~~14~~ нет	20257,53	--	~~283605~~	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	ООО"НПФ Сапфир"	Разветвитель интерфейса RS-485	55	1061,46	--	58380	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0110-349-4	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	46	702,30	--	32306	--	30106	4,00	184
		шт		648,00	--	29808	--	101	--	--
28	ООО"НПФ Сапфир"	Модуль грозозащиты для RS-485 типа УЗС-485-Л	19	456,43	--	8672	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	ООО"АС ЭНЕРГО ГРУПП"	Согласующий резистор 120 Ом для сети RS-485	18	1803,85	--	32469	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

27.07.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ц0108-81-1	Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов	15	97,70	1,60	1466	24	1218	1,00	15
		шт		85,50	--	1283	--	95	--	--
31	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	3018	34,10	2,70	102914	8149	72824	0,15	453
		м		25,00	0,40	75450	1207	95	--	7
32	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	402	137,90	--	55436	--	29215	--	--
		шт		76,50	--	30753	--	95	--	--
33	Ц0110-56-2	Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа "Пентаконта" прокладка готовых отводов	100	48,90	--	4890	--	3582	0,20	20
		шт		39,80	--	3980	--	90	--	--
34	Ц0110-51-25	Разделка и включение кабелей и проводов, один провод в штеккеры навивочным пистолетом емкостью: провод ПВ-1 1х16	5	74,90	--	375	--	304	0,40	2
		конец		67,50	--	338	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		50174810	~~50458415~~	10770			1372
			Тенге			358532	1860			11
	Стоимость оборудования -		Тенге		49757186	~~50040791~~				
	Транспортные расходы -		Тенге			1501224				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			618504				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге		51864900	~~52160519~~				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			417624				
	Материалы -		Тенге			48322				
	Всего заработная плата -		Тенге				360393			
		Накладные расходы -	Тенге			333315				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							167
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				49997			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			45056				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			795996				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1549
		Сметная заработная плата -	Тенге				410390			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			~~52956515~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			52660895				1549
		Сметная заработная плата -	Тенге				410390			
		РАЗДЕЛ 2.Материалы не учтенные ценником								
35	"And SErviCE"	Кабель интерфейса RS-485 (BEldEn 9842)	1101	328,39	--	361562	--	--	--	--

27.07.13г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		--	--	--	--	--	--	--
36	ТОО"KAzCEnTrElECTrOPrOvOd"	Кабель витой пары для структированных кабельных систем, S-FTR 4X2XAWG24/1 PVC CAT. 5e(6)	0,421	46272,28	--	19481	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
37	ТОО"АйТи-Практика"	Кабель интерфейса RS-485/422 120 Ом, 2 пары 22AWG (9822Z02101)	1760	164,23	--	289037	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	"And SErviCE"	Кабель интерфейса RS-232 (BEldEn 9505)	15	175,43	--	2631	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
39	С151607-123	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 6 мм2	0,09	29000,00	--	2610	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
40	С151607-126	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 16 мм2	0,03	82200,00	--	2466	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
41	ТОО"Торговый Дом "УНКОМТЕХ"	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГнг-LS, число жил и сечение 3х1,5 мм2	175	84,75	--	14831	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
42	ТОО"Торговый Дом "УНКОМТЕХ"	Кабели контрольные на напряжение до 660 В, марка КВВГЭнг-LS, число жил и сечение 4х1,5 мм2	150	119,71	--	17956	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			710574	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			710574				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			710574				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42634				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			753208				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			753208				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			51168989	10770			1372
			Тенге			358532	1860			11
	Стоимость оборудования -		Тенге			50040791				
	Транспортные расходы -		Тенге			1501224				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			618504				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			52160519				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1128198				
	Материалы -		Тенге			48322				

27.07.120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				360393			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			710574				
		Накладные расходы -	Тенге			333315				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							167
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				49997			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			87691				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1549204				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1549
		Сметная заработная плата -	Тенге				410390			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге			~~53709723~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1549
		Сметная заработная плата -	Тенге				410390			
		ОТДЕЛ 2.ПС БАТЫС и ПС ШЫГЫС								
43	~~ТОО"АВВ"~~ Siemens.	**Расширение MiCrOSCAdA**								
		к-т	~~2~~ шт	12715135,50	--	~~25430271~~	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
44	Ц0111-92-1	**Аппаратура напольная, масса до 0,2 т**								
		шт	~~1~~ шт	2520,35	842,69	~~2520~~	843	~~1648~~	10,00	10
				1624,50	207,00	1625	207	90	1,20	1
45	Ц0111-96-1	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**								
		шт	~~1~~ шт	219,96	3,85	~~220~~	4	194	1,00	1
				213,75	2,25	214	2	90	0,01	--
46	~~ТТОО "SIEMEns"~~ Кзмент	**Шкаф защиты для линии 220 кВ**								
		шт	✓ 4	11395304,50	--	45581218	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
47	Ц0108-571-3	**Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм**								
		м	~~2,7~~ шт	1556,00	364,00	~~4201~~	983	~~2735~~	6,00	16
				983,00	83,30	2654	225	95	0,48	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**			~~71018430~~	1829			27
			Тенге			4492	434			3
	Стоимость оборудования -		Тенге		45581218	~~71011489~~				
	Транспортные расходы -		Тенге			2130345				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			877702				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге		47572039	~~74019536~~				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			6942				
	Материалы -		Тенге			620				
	Всего заработная плата -		Тенге				4927			
		Накладные расходы -	Тенге			4578				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				687			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			691				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			12210				

27.07.13г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата -	Тенге				5613			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге			~~74031746~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			47 572 039				32
		Сметная заработная плата -	Тенге				5613			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**122187419**	**12599**			**1399**
			Тенге			**363024**	**2295**			**13**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**121052280**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**3631568**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**1496206**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**126180054**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1135140**				
	Материалы -		Тенге			**48942**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**365319**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**710574**				
		Накладные расходы -	Тенге			**337893**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**169**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**50684**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**88382**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1561415**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1581**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**416003**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			~~127741469~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			100 926 142				**1581**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**416003**			
		Врем.здания и сооружения	4,30%			1 628 556				
						10 071				
		Зимнее удорожание	3,36%			54 719				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%			22 800				
		Итого в ценах 2001 года				127 886 129				
		Итого в текущих ценах	2,173			277 896 559				
		Налоги, сборы и обязательные платежи в бюджет	2%			5 557 931				
		Итого				283 454 490				
		НДС	12%			34 014 539				
		Итого				317 469 028				
		возврат 15%				-21 713 ~~-21 885~~				
		Всего				~~**317 447 144**~~ 250 877 195				

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

27.07.13г.