Экз. ТОО ТПЭП ед

5390

Утверждена
приказом Председателя
Агентства
Республики Казахстан по
делам строительства и
жилищно-коммунального
хозяйства
от 2 мая 2012года, №170

Заказчик : ГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства"
Генподрядчик : ТОО "ТПЭП"
Наименование стройки - Строительство кольца ВЛ 220 кВ с опорными подстанциями и реконструкцией ОРУ 220 кВ на ЦГПП 500 кВ в г.Астана(1 очередь)

Договор № 10/89 от 29.10.2010г

Объект номер - 4014-374-28т1
номер сметы 4.стр.29

АКТ №24
приемки выполненных работ
за ~~ДЕКАБРЬ~~ 2012год

на СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ 110кВ ПС Батыс - ПС Западная

Составлен(а) в ценах 2001г.

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.Земляные работы								
		Защита от ледохода								
1	Е0101-17-8	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	~~6082~~	32,25	30,77	196173	187145	57609	0,01	60
		м3	1000	1,42	8,34	8636	50754	97	0,03	174
2	Е010333-А90-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 90 км, класс груза 1**	~~10947,6~~	393,40	393,40	4306786	4306786	861357	--	--
		т	1000	--	78,68	--	861357	100	1,65	18089
3	Е0101-158-1	**Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными, при толщине до 8 см**	~~6082~~	556,64	75,60	3385500	459813	1490047	1,53	9305
		м2	1000	231,75	20,82	1409504	126627	97	0,08	462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные**	~~491,5~~	20800,00	--	10223200	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0101-156-1	**Устройство каменной наброски или призмы**	~~507~~	432,86	0,86	219460	436	212611	2,81	1425
		м3		432,00	0,32	219024	162	97	--	1
6	С143008-7	**Природный камень для строительных работ фракции свыше 40 мм**	~~507~~	1210,00	--	613470	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	~~1682~~	3693,30	--	6212131	--	1098565	3,24	5450
		м3		531,00	--	893142	--	123	--	--
		Защита от размыва								
8	Е0101-156-1	**Устройство каменной наброски или призмы**	~~13~~	432,86	0,86	5627	11	5452	2,81	37
		м3		432,00	0,32	5616	4	97	--	--
9	С143008-3	**Природный камень для строительных работ фракции 5-10 мм**	~~13~~	1730,00	--	22490	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
10	Е0101-155-1	**Мощение одиночное откосов насыпи при толщине слоя камня 0,15 м**	~~380~~	519,67	0,55	197475	209	106231	1,80	684
		м2		288,00	0,20	109440	76	97	--	--
		Устройство площадок на заболоченных участках								
11	Е0101-17-8	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	21561	32,25	30,77	695443	663438	204226	0,01	212
		м3		1,42	8,34	30617	179926	97	0,03	615
12	Е010333-А90-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 90 км, класс груза 1**	42564	393,40	393,40	16744678	16744678	3348936	--	--
		т		--	78,68	--	3348936	100	1,65	70328
13	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	~~30007,95~~	21,55	4,52	~~646553~~	135517	~~495704~~	0,11	3241
		м3		17,03	--	511035	--	97	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**		1,1114121	~~43468984~~	22498033			20413
			Тенге			3187014	4567843			89668
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			43468984				
		Накладные расходы -	Тенге		3553.162	~~7880737~~				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3080983				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			54430704				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			~~54430704~~ 22 252 880				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							114021
		Сметная заработная плата -	Тенге				8936967			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты								
14	Е0133-30-18	**Установка стальных ростверков**	√38,535	11058,95	5237,07	426157	201811	282991	31,25	1204
		1т		5821,88	1172,16	224346	45169	105	4,07	157
15	Е0133-25-1	**Устройство заземления лучевого при длине луча до 10 м**	√ 3040	44,95	27,74	136661	84335	78978	0,11	323
		1м		17,21	7,53	52326	22891	105	0,03	79
16	Ц0108-472-9	**Монтаж спусков по опорам и фундаментам**	√ 304	102,30	3,80	31099	1155	11783	0,23	68
		м		40,50	0,30	12312	91	95	--	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			593917	287301			1596
			Тенге			288984	68152			237
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			31099				
		Накладные расходы -	Тенге			11783				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2573				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			45455				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							75
		Сметная заработная плата -	Тенге				14171			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			136661				
	Всего заработная плата -		Тенге				75217			
		Накладные расходы -	Тенге			78978				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12938				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			228577				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							442
		Сметная заработная плата -	Тенге				87064			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			426157				
	Всего заработная плата -		Тенге				269515			
		Накладные расходы -	Тенге			282991				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							141
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				42449			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42549				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			751696				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1503
		Сметная заработная плата -	Тенге				311964			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1025729				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2019
		Сметная заработная плата -	Тенге				413198			
		РАЗДЕЛ 3.Подвеска провода и троса								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е0133-17-8 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78	Подвеска проводов ВЛ напряжением 110 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км /12 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/	√ 11,208	233729,74	134099,74	2619643	1502990	1350598	501,60	5622
		1км		88020,00	26744,78	986528	299756	105	110,54	1239
18	Е0133-17-7 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78 т.ч. п-3.29 К=1,35	Подвеска проводов ВЛ напряжением 110 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км /12 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ на участках залитых водой	√ 0,492	408071,10	249936,60	200771	122969	102096	826,20	406
		1км		147987,00	49642,74	72810	24424	105	198,03	97
19	Е0133-17-8 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78 т.ч. п-3.29 К=1,35	Подвеска проводов ВЛ напряжением 110 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм2 при длине анкерного пролета свыше 1 км /12 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/ на участках залитых водой	√ 2,019	311471,66	181034,66	628861	365509	328449	677,16	1367
		1км		118827,00	36105,46	239912	72897	105	149,23	301
20	Е0133-19-21 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78	Подвеска проводов /6 проводов/ на переходах между анкерными опорами через автомобильные и шоссейные дороги, линии связи, ВЛ до 20 кВ напряжением ВЛ 110 кВ /12 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/	√ 2	220151,19	124022,39	440302	248045	229674	470,40	941
		переход		81540,00	27828,66	163080	55657	105	104,40	209
21	Е0133-19-21 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78 т.ч. п-1.9 и п-3.9 К=0,12	Добавлять на каждое последующее препятствие между анкерными опорами	√ 1	30503,01	14882,69	30503	14883	13780	56,45	56
		переход		9784,80	3339,44	9785	3339	105	12,53	13
22	Е0133-20-14 т.ч. п-1.8 и п-3.8 К=1,92 и К=1,78	Подвеска проводов на переходах между промежуточными опорами через реку ВЛ 110 кВ /6 проводов/ /12 проводов, из двух цепей на двухцепных опорах/	√ 2	144696,12	83219,56	289392	166439	153552	326,40	653
		переход		55620,00	17499,93	111240	35000	105	71,08	142
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**4209473**	**2420834**			**9046**
			Тенге			**1583354**	**491073**			**2001**

Стоимость монтажных работ -			Тенге			**4209473**				
Материалы -			Тенге			**205284**				
Всего заработная плата -			Тенге				**2074428**			
		Накладные расходы -	Тенге			**2178149**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**1089**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**326722**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**383257**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			**6770879**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**12136**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2401150**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			6770879				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12136
		Сметная заработная плата -	Тенге				2401150			
		РАЗДЕЛ 4.Подвеска волоконно-оптической линии связи								
23	Ц0110-899-1	**Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг**								
			√ 20530	57,63	23,35	1183042	479376	789839	0,19	3849
			м	30,38	4,60	623599	94436	110	0,03	548
24	Ц0110-931-6	**Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на зоновом ОК в котловане, число волокон 24**								
			√ 6	492557,59	464456,53	2955346	2786739	473696	110,00	660
			муфта	26612,63	32747,74	159676	196486	133	189,94	1140
25	Ц0108-472-10	**Спуск кабеля по опоре с креплением**								
			√ 175	94,90	2,55	16607	446	13475	0,49	85
			м	80,75	0,30	14131	53	95	--	--
26	Е23-3-26	**Установка гасителей вибрации**								
			√ 326	205,59	--	67024	--	73726	1,08	350
			шт	205,59	--	67024	--	110	--	--
27	С2004-25	**Вышки телескопические, 25 м**								
			√ 404,18	1344,68	1344,68	543491	543491	11461	--	--
			маш-ч	--	236,30	--	95508	12	1,37	554
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			4765509	3810052			4945
			Тенге			864429	386483			2242
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4222018				
		Всего заработная плата -	Тенге				1155405			
		Накладные расходы -	Тенге			1350735				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			334365				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			5907118				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7308
		Сметная заработная плата -	Тенге				1358015			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			543491				
		Всего заработная плата -	Тенге				95508			
		Накладные расходы -	Тенге			11461				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33297				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			588249				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			6495367				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7868
		Сметная заработная плата -	Тенге				1455242			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			53037882	29016219			36000
			Тенге			5923781	5513551			94147
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			8462590				
		Всего заработная плата -	Тенге				3242235			
		Накладные расходы -	Тенге			3540667				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			720195				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			12723453				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							19519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				3773335			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			44149135				
		Накладные расходы -	Тенге			7971176				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3127219				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			55247530				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							115023
		Сметная заработная плата -	Тенге				9121258			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			426157				
	Всего заработная плата -		Тенге				269515			
		Накладные расходы -	Тенге			282991				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42549				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			751696				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1503
		Сметная заработная плата -	Тенге				311964			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			~~68 722 679~~ 36 544 856				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							136044
		Сметная заработная плата -	Тенге				13206557			
		Временные здания и сооружения - 4,3 %	Тенге			71 677 754				
		Зимнее удорожание работ - 3,36 %	Тенге			2 408 373				
		Дополнительные отпуска и выслуга лет - 1,4%	Тенге			1 003 489				
		Итого с прочими затратами	Тенге			75 089 616				
		Итого в ценах 2010г. 26%, К-1,823	Тенге			35 590 976				
		Итого в ценах 2011г. 74%, К-1,9071	Тенге			105 970 521				
		Итого в текущих ценах	Тенге			141 561 497				
		Налоги,сборы,обязательные платежи - 2%	Тенге			2 831 230				
		Итого	Тенге			144 392 727				
		НДС - 12 %	Тенге			17 327 127				
		Всего :	Тенге			161 719 854				
		Скидка 0,993000000023	Тенге			160 587 815				
		возврат от временных зданий - 15%	Тенге			-835 651				
		Всего :	Тенге			~~159 752 164~~	84 951 865			

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК