Заказчик ГУ "Управление энергетики г. Астаны"
Подрядчик ТОО "ТПЭП"
Договор 14/79 от 20.11.2014 года
Наименование стройки - Строительство ПС 110/20кВ"Олимп",(с ЛЭП 110кВ).2 очередь
Наименование объекта - Расширение релейной защиты и автоматики на ПС 220/110/10 Батыс

АКТ
выполненных работ за Май 2015 года

на Релейная защита (локальная смета 5-2)

N 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, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц0108-102-1	**Шкаф управления и регулирования**	2	3089,00	497,00	6178	994	4528	13,00	26
		шкаф		2273,00	110,00	4546	220	95	0,64	1
2	ТОО"Тамыр"стр.8	**Шкаф управления, защиты и автоматики линии 110 кВ**	2	6695884,94	--	13391770	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	**Установка операционной системы, программного обеспечения**	1	68248,13	--	68248	--	61423	208,00	208
		раб.стан		68248,13	--	68248	--	90	--	--
4	ТОО"Инженерный центр EXCITON"стр.9	**Программное обеспечение для интеграции панелей защиты и управления линии 110кВ в систему SICAM PAC**	2	709891,86	--	1419784	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	ТОО"Инженерный центр EXCITON"стр.9	**Программное обеспечение для интеграции ДЗШ в систему SICAM PAC**	1	534287,03	--	534287	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0111-31-1	**Оборудование для мониторинга утечки элегаза**	2	68,91	--	138	--	113	0,50	1
		шт		63,00	--	126	--	90	--	--
7	ТОО"SIEMENS"стр.10	**Оборудование для мониторинга утечки элегаза**	2	2283433,58	--	4566867	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	Ц0110-669-2	**Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении**	2	980,00	1,60	1960	3	1710	5,00	10
		шт		950,00	--	1900	--	90	--	--
9	С151801-119прим.	**Сирена свето-звуковая**	2	431,00	--	862	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	2526	23,20	2,10	58603	5305	40315	0,10	253
		м		16,50	0,30	41679	758	95	--	4
11	С151603-297Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 5х1 ГОСТ 1508-78	0,08976	71110,00	--	6383	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
12	С151603-299Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 5х2,5 ГОСТ 1508-78	1,3158	129627,00	--	170563	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
13	С151603-305Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,16218	114098,00	--	18504	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
14	С151603-312Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0,23154	155387,00	--	35978	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
15	С151603-313Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 10х2,5 ГОСТ 1508-78	0,16218	231453,00	--	37537	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
16	С151603-319Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78	0,12852	201871,00	--	25944	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
17	С151603-26прим.	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 19х1,5 мм2	0,32436	196300,00	--	63672	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
18	С151603-27прим.	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 27х1,5 мм2	0,16218	217300,00	--	35242	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
19	С151603-21прим.	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	0,153	74900,00	--	11460	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
20	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	86	66,80	18,10	5745	1557	1969	0,12	10
		м		20,30	3,80	1746	327	95	0,02	2
21	СИнтернет-магазинстр.11	Многомодовый, дуплексный кабель LANmark-OF2xt ZC LSZH 2xMM 62,5/125	87,72	129,36	--	11347	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге		15901245	~~20471073~~	7858			508
			Тенге			118245	1305			8
	Стоимость оборудования -		Тенге		15345841	~~19912708~~				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			~~19912708~~				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			558365				
	Материалы -		Тенге			14769				
	Всего заработная плата -		Тенге				119550			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			417493				
		Накладные расходы -	Тенге		108235	~~110058~~				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							55
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16509			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40105				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			708529				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							571
		Сметная заработная плата -	Тенге				136058			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		16049299	~~20621236~~				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							571
		Сметная заработная плата -	Тенге				136058			
		Временные здания и сооружения	3,90%		730893	~~736 161~~				
		возврат от ВЗ				~~4 145~~				
		Зимнее удорожание	1,37%			~~10 049~~				
		Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%		751101	~~10 306~~				
		Итого в ценах 2001 года				~~20 669 223~~				
		Итого в ценах 2014 года	2,39		39466543	~~49 392 777~~				
		Нлаги, сборы, обязательные платежи	2%			~~987 856~~				
		Итого			39835874	~~50 380 632~~				
		возврат 15%			-9854	~~9 905~~				
		Итого				~~50 370 727~~				
		НДС	12%			~~6 044 487~~				
		Итого			43933165	~~56 415 214~~				

ЗАКАЗЧИК: Мукашев А.Ж.

ПОДРЯДЧИК: Мекебаев А.Б.

Шинжов А.Б