Форма 4

Наименование стройки - Корректировка проектно-сметной документации по объекту "Электроснабжение новой застройки в с.Софиевка Целиноградского района Акмолинской области"

Наименование объекта - ПС 35/10кВ "Софиевка"

Объект номер - 2-4

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА АВГУСТ МЕСЯЦ 2018 ГОДА

на Системы связи,телемеханики и АСКУЭ

Основание: 1597.17-5 СС

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
		РАЗДЕЛ 1.ПС 35/10кВ "Софиевка" Телемеханика								
1	Ц0110-349-2	**Аппаратура настенного типа. Шкаф телекоммуникационный**								
			1	10988,00	--	10988	--	5909	30,00	30
		шт		5850,00	--	5850	--	101	--	--
2	Ц0110-669-3	**Управляющий контролер КП**								
			1	994,30	1,60	994	2	842	5,00	5
		шт		936,00	--	936	--	90	--	--
3	Ц0110-669-3	**Контролер измерительный**								
			1	994,30	1,60	994	2	842	5,00	5
		шт		936,00	--	936	--	90	--	--
4	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания,отдельно устанавливаемый**								
			2	1526,20	--	3052	--	2592	9,00	18
		шт		1440,00	--	2880	--	90	--	--
5	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания,отдельно устанавливаемый**								
			1	1526,20	--	1526	--	1296	9,00	9
		шт		1440,00	--	1440	--	90	--	--
6	Ц0111-93-1	**Аппаратура настенная, массой от 0,15 до 0,2 т /модем и т. п./**								
			1	2489,41	842,69	2489	843	1567	9,00	9
		шт		1534,50	207,00	1535	207	90	1,20	1
7	Ц0110-373-1	**Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью до 15 Вт: стационарная**								
			1	2574,00	--	2574	--	1782	10,00	10
		компл		1764,00	--	1764	--	101	--	--
8	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания,отдельно устанавливаемый**								
			1	1526,20	--	1526	--	1296	9,00	9
		шт		1440,00	--	1440	--	90	--	--
9	Ц0110-485-6	**Антенны для радио-релейных линий связи, устанавливаемая на опоре**								
			1	2223,50	141,00	2224	141	2091	13,00	13
		шт		2066,00	4,50	2066	4	101	0,03	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	30	34,10	2,70	1023	81	724	0,15	5
		м		25,00	0,40	750	12	95	–	–
11	Ц0110-111-5	Оборудование станции: грозозащита для воздушных абонентских линий	1	803,00	–	803	–	442	8,00	8
		компл		491,00	–	491	–	90	–	–
12	Ц0108-121-1	Батарея аккумуляторная	1	307,70	–	308	–	263	2,00	2
		шт		277,00	–	277	–	95	–	–
13	Ц0110-636-5	Настройка каналов высокочастотной связи по проводам высоковольтных линий: настройка симплексного канала телемеханики при настроенном канале связи	1	11740,70	4,70	11741	5	11726	50,00	50
		канал		11610,00	–	11610	–	101	–	–
14	"Техносвязь"	Оборудование телемеханики УСПИ "Исеть-2"	1	676931,46	–	676931	–	–	–	–
		компл		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			717174	1073			173
			Тенге			31975	223			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			676931				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			676931				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			40243				
	Материалы -		Тенге			7196				
	Всего заработная плата -		Тенге				32198			
		Накладные расходы -	Тенге			31373				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4706			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4297				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			75912				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата -	Тенге				36904			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			752844				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата -	Тенге				36904			
		РАЗДЕЛ 2.ПС 35/10кВ "Софиевка" Радиосвязь								
15	Ц0110-373-1	Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью до 15 Вт: стационарная	1	2574,00	–	2574	–	1782	10,00	10
		компл		1764,00	–	1764	–	101	–	–
16	Ц0110-99-6	Преобразователь или блок питания,отдельно устанавливаемый	1	1526,20	–	1526	–	1296	9,00	9
		шт		1440,00	–	1440	–	90	–	–
17	Ц0108-121-1	Батарея аккумуляторная	1	307,70	–	308	–	263	2,00	2
		шт		277,00	–	277	–	95	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц0110-485-6	**Антенны для радио-релейных линий связи, устанавливаемая на опоре**								
		шт	1	2223,50	141,00	2224	141	2091	13,00	13
				2066,00	4,50	2066	4	101	0,03	–
19	Ц0108-147-10	**кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг**								
		м	40	34,10	2,70	1364	108	965	0,15	6
				25,00	0,40	1000	16	95	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			7995	249			40
			Тенге			6547	20			–
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			7995				
	Материалы -		Тенге			1199				
	Всего заработная плата -		Тенге				6567			
		Накладные расходы -	Тенге			6397				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				960			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			864				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ -		Тенге			15256				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата -	Тенге				7527			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			15256				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата -	Тенге				7527			
		РАЗДЕЛ 3.ЦС СДТУ АО"АРЭК" Телемеханика								
20	Ц0110-349-2	**Аппаратура настенного типа. Шкаф телекоммуникационный**								
		шт	1	10988,00	–	10988	–	5909	30,00	30
				5850,00	–	5850	–	101	–	–
21	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**								
		шт	1	1526,20	–	1526	–	1296	9,00	9
				1440,00	–	1440	–	90	–	–
22	Ц0111-93-1	**Аппаратура настенная, массой от 0,15 до 0,2 т /модем и т. п./**								
		шт	1	2489,41	842,69	2489	843	1567	9,00	9
				1534,50	207,00	1535	207	90	1,20	1
23	Ц0110-373-1	**Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью до 15 Вт: стационарная**								
		компл	1	2574,00	–	2574	–	1782	10,00	10
				1764,00	–	1764	–	101	–	–
24	Ц0110-99-6	**Преобразователь или блок питания,отдельно устанавливаемый**								
		шт	1	1526,20	–	1526	–	1296	9,00	9
				1440,00	–	1440	–	90	–	–
25	Ц0110-485-6	**Антенны для радио-релейных линий связи, устанавливаемая на опоре**								
		шт	1	2223,50	141,00	2224	141	2091	13,00	13
				2066,00	4,50	2066	4	101	0,03	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	60	34,10	2,70	2046	162	1448	0,15	9
		м		25,00	0,40	1500	24	95	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			23373	1146			89
			Тенге			15595	235			1
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			23373				
	Материалы -		Тенге			6633				
	Всего заработная плата -		Тенге				15830			
		Накладные расходы -	Тенге			15388				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2308			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2326				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			41088				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							98
		Сметная заработная плата -	Тенге				18138			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			41088				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							98
		Сметная заработная плата -	Тенге				18138			
		РАЗДЕЛ 4.ЦС СДТУ АО"АРЭК" радиосвязь								
27	Ц0110-285-1	Ретранслятор телевизионный автоматический необслуживаемый мощностью 1 Вт с приемом по эфиру	1	2179,00	83,60	2179	84	2064	12,00	12
		компл		2021,00	22,50	2021	23	101	0,13	–
28	"Техносвязь"	Преобразователь имерительный ЕН-431	8	37099,84	–	296799	–	–	–	–
		компл		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			298978	84			12
			Тенге			2021	23			–
	Стоимость оборудования -		Тенге			296799				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			296799				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2179				
	Материалы -		Тенге			74				
	Всего заработная плата -		Тенге				2044			
		Накладные расходы -	Тенге			2064				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				310			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			255				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4498				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2353			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			301296				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2353			
		РАЗДЕЛ 5.АСКУЭ								
29	Ц0110-140-1,прим.	Контролируемая аппаратура телемеханики	2	31854,00	–	63708	–	56700	147,00	294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		31500,00	–	63000	–	90	–	–
30	Ц0110-122-1	Оборудование станции:устройство автоматического ввода программ	1	15165,40	18,40	15165	18	12545	79,00	79
		устройст		13930,00	9,00	13930	9	90	0,05	–
31	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	150	23,20	2,10	3480	315	2394	0,10	15
		м		16,50	0,30	2475	45	95	–	–
32	"Эльстер Метроника"	Оборудование АСКУЭ в составе: 1.Шкаф учета напольный ВЛСТ 225.02.000, в состав входит ИБП на 500Вт 2.Контроллер сетевой индустриальный Сикон С70, 3.Контролер Сикон С65, 4.SIM для сети с функцией передачи данных 5.Устройство синхронизации времени УСВ-2 ВЛСТ 237.00.000-02 шифр 321 с базовым программным обеспечением 6.интерфейсный модуль ВК,RS485/422,RS232 7.Кабель КММ 4х0,12-150м.	1	859418,65	–	859419	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			941772	333			388
			Тенге			79405	54			–
		Стоимость оборудования -	Тенге			859419				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			859419				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			82353				
		Материалы -	Тенге			2615				
		Всего заработная плата -	Тенге				79459			
		Накладные расходы -	Тенге			71639				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							36
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10746			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9240				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			163232				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							424
		Сметная заработная плата -	Тенге				90205			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1022651				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							424
		Сметная заработная плата -	Тенге				90205			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1989293	2884			702
			Тенге			135542	556			3
		Стоимость оборудования -	Тенге			1833149				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			1833149				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			156144				
		Материалы -	Тенге			17718				
		Всего заработная плата -	Тенге				136098			
		Накладные расходы -	Тенге			126861				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							63
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19029			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16980				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			299985				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							768
		Сметная заработная плата -	Тенге				155127			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			2133134				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							768
		Сметная заработная плата -	Тенге				155127			
	ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.					299 985		2 133 134	1 833 149	
	Итого с временными зданиями и сооружениями 2,8%		299985	8399,58	308384,58					
	Возврат от временных зданий и сооружений 15%			1259,94	308384,58					
	Итого с зимними удорожаниями 0,03654%		308384,58	11268,37	319652,95					
	Итого с затратами на выслугу лет 1%		308384,58	3083,85	322736,80					
	Итого с затратами на доп. Отпуска 0,4%		308384,58	1233,54	323970,34					
	Итого в текущих ценах на 1.01.2017 К=2,928		2157119,34	6315488,74						
	Итого с налогами, сборами и обязат. Платежами 2%		6315488,74	126309,77	6441798,52					
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%		12 %	773015,82						
	Итого по смете					7 214 814				
	Со скидкой (1,000000303%)					7 142 668		1,00%		

Заказчик: ТОО "Казбайдык Астана"

_____ **Малгаждаров Б.О.**

Подрядчик: ТОО "KRG STROY"

_____ **Прокопенко К.В.**