Экз. смет-чика

Ф-2В

Заказчик:ГУ "Управление энергетики города Астаны"
Подрядчик: АО "Электромонтаж"
Наименование строительства и его адрес:

"Строительство новых РП, ТП в городе Астане" (Строительство РП-10 кВ для объектов перспективной застройки севернее шоссе Алаш, РП-10 кВ с 2 КЛ-10 кВ от ПС "Промзона, РП-10,20 кВ для объектов перспективной застройки "Аллея Мынжылдык", РП-20 кВ для объектов перспективной застройки" в районе улицы Орынбор) Строительство РП-20 кВ для объектов перспективной застройки "Аллея Мынжылдык" от ПС 110/20 кВ "Байтерек"

Локальная смета №2-3-1
Договор №19/47 от 23.07.2019 г

РП-20кВ № 11/2 по ПДП

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за сентябрь 2024 года

Составлен(а) в ценах 2022г.

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Электротехническая часть										
			Кабельные изделия										
1	43	1308-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кгтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** *НР - 72% СП - 8%*	м кабеля	30		√698,28	285,71	20948	8572	1546	10217	33658
							360,99	111,99	10830	3360		2493	
2	44	243-124-1806 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 20 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвВнг 1х70/25 (мк)-20** *СП - 8%*	км	0,03		√3044438,00	–	91333	–	91333	–	98640
							–	–	–	–		7307	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					112281	8572	92879	10217	132298
									10830	3360	–	9800	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					20948				
		Материалы		Тенге					1547				
		Всего заработная плата		Тенге						14190			
			Накладные расходы	Тенге					10217				
			Сметная прибыль	Тенге					2493				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					33658				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
			Сметная заработная плата	Тенге						14190			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					91333				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					91333				
			Сметная прибыль	Тенге					7307				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					98640				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					132298				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
			Сметная заработная плата	Тенге						14190			
			РАЗДЕЛ 2. АСКУЭ										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Приборы и средства автоматизации									
3	52	1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Монтаж шкафов АСКУЭ ШУЭ-33-III-РЕ-08** *НР - 72%, СП - 8%*	шт	1	47623,51 11536,56	6215,21 2764,52	47624 11537	6216 2765	29871	10297 4634	62554
4	53	247-305-0143 РСНБ РК 2022	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-33-III-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки** *СП - 8%*	шт.	1	554875,00 –	– –	554875 –	– –	554875	– 44390	599265
5	54	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%, СП - 8%*	шт.	44	2691,71 2509,20	145,25 67,43	118435 110405	6391 2967	1639	81627 16005	216067
6	55	247-301-0351 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Отан САР4У-3712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,2** *СП - 8%*	шт.	10	67565,00 –	– –	675650 –	– –	675650	– 54052	729702
7	56	247-301-0227 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-3721 R TX IP II RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1** *СП - 8%*	шт.	34	119423,00 –	– –	4060382 –	– –	4060382	– 324831	4385213
8	57	247-301-0401 РСНБ РК 2022	**Колодка соединительная клемная для трехфазных электронных счетчиков** *СП - 8%*	шт.	44	4888,00 –	– –	215072 –	– –	215072	– 17206	232278
9	58	248-303-0701 РСНБ РК 2022	**Разветвитель интерфейсов RS-485 ПР-3** *СП - 8%*	шт.	10	15419,00 –	– –	154190 –	– –	154190	– 12335	166525
10	59	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%, СП - 8%*	м кабеля	120	1031,44 333,23	553,77 251,04	123773 39988	66453 30125	17332	58480 13940	188194
11	60	243-142-0307 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2** *СП - 8%*	км	0,02	167011,00 –	– –	3340 –	– –	3340	– 267	3607
12	61	243-201-0404 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66** *СП - 8%*	км	0,1	1930463,00 –	– –	193046 –	– –	193046	– 15444	208490
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6146387 161930	79060 35857	5905397 –	142404 503104	6791895
		Стоимость монтажных работ		Тенге				289832				
		Материалы		Тенге				45844				
		Всего заработная плата		Тенге					197787			
			Накладные расходы	Тенге				142404				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				34579				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				466815				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
		Сметная заработная плата	Тенге					197787			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5856555				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5856555				
		Сметная прибыль	Тенге				468525				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6325080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6791895				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
		Сметная заработная плата	Тенге					197787			

РАЗДЕЛ 3. Телемеханика

13	62	1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 800x650x500 мм. Установка** *НР - 72%, СП - 8%*	шт.	1	√ 9620,61 5768,28	3649,22 1614,43	9621 5768	3649 1614	204	5316 1195	16131
14	63	ТОО "Astana Construction Group"стр.2	**Шкаф устройства телемеханики ТМ-УТМ-64М в комплекте**	комплект	1	√ 2530000,00 –	– –	2530000 –	– –	2530000	–	2530000
15	64	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Kтр и Kзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** *НР - 72%, СП - 8%*	м кабели	320	√ 532,20 277,69	202,15 78,08	170304 88861	64688 24986	16755	81968 20182	272454
16	65	243-304-0131 СпрСЦ 11.2022	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC** *СП - 8%*	км	0,225	√ 287898,00 –	– –	64777 –	– –	64777	– 5182	69959
17	66	243-205-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5** *СП - 8%*	км	0,075	√ 666894,00 –	– –	50017 –	– –	50017	– 4001	54018
18	67	243-107-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66** *СП - 8%*	км	0,015	√ 427277,00 –	– –	6409 –	– –	6409	– 513	6922
19	68	243-142-0303 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1x4 мм2** *СП - 8%*	км	0,005	√ 70768,00 –	– –	354 –	– –	354	– 28	382
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2831482 94629	68337 26600	138516 2530000	87284 31101	2949866
		Стоимость оборудования	Тенге				2530000				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2530000				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				179925				
		Материалы	Тенге				16958				
		Всего заработная плата	Тенге					121229			
		Накладные расходы	Тенге				87284				
		Сметная прибыль	Тенге				21377				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				288586				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					121229			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				121557				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				121557				
		Сметная прибыль	Тенге				9724				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				131281				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2949867				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге					121229			59
		РАЗДЕЛ 4. ОВСПД									
20	69	**1310-0412-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**								
			НР - 61%, СП - 8%	шт	2	14869,06	–	29738	–	1969	16939	50411
						13884,42	–	27769	–		3734	
21	70	**1310-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Оборудование станции: стойка, полка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг**								
			НР - 61%, СП - 8%	шт	2	26020,24	3382,72	52040	6765	8086	23905	82021
						18594,53	999,68	37189	1999		6076	
22	71	**1311-0401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Пульт, рабочее место, массой до 0,5 т - Кабельный органайзер**								
			НР - 75%, СП - 8%	шт	2	70757,30	7015,89	141515	14032	2177	98787	259526
						62653,20	3204,84	125306	6410		19224	
23	72	**1308-0305-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блоки с выключателем и штепсельной розеткой**								
			НР - 72%, СП - 8%	шт	2	1831,12	10,17	3662	20	66	2582	6743
						1788,17	4,72	3576	9		500	
24	73	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Преобразователь или блок питания**								
			НР - 64%, СП - 8%	шт	2	35884,75	4064,90	71770	8130	3909	37927	118472
						29865,56	1221,83	59731	2444		8776	
25	74	**1310-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Патч-корд оптический**								
			НР - 61%, СП - 8%	стрейф	2	35847,29	20139,72	71695	40279	3647	24324	103701
						13884,42	6053,61	27769	12107		7682	
26	75	**1311-0401-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09**	**Съемные и выдвижные блоки /медиаконвектор, сетевой коммутатор/, массой до 0,1 т**								
			НР - 73%, СП - 8%	шт	4	4796,59	56,40	19186	226	–	14304	36169
						4740,19	27,77	18961	111		2679	
27	76	**ТОО"Astana Construction Group"стр.2**	**Комплект оборудования для ВОСПД в комплекте**								
			СП - 8%	компл	1	722857,14	–	722857	–	722857	–	780686
						–	–	–	–		57829	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1112463	69452	742711	218768	1437729
		Стоимость монтажных работ		Тенге				300301	23080	–	106500	
		Материалы		Тенге				1112463				
		Всего заработная плата		Тенге				19852				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					323381			
			Накладные расходы	Тенге				722857				
			Сметная прибыль	Тенге				218768				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				106500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1437731				
			Сметная заработная плата	Тенге								159
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					323381			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1437731				
			Сметная заработная плата	Тенге								159
									323381			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								11311791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				567690				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					225421			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					88897			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6879503		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2530000		
		- Накладные расходы	Тенге							458673	
		- Сметная прибыль	Тенге							650505	
Итого смета						11 311 791					
Оборудование						2 530 000					
ИТОГО СМР						8 781 791					
Временные здания и сооружения 3,7%			Тенге			324 926					
ИТОГО СМР с временными зданиями и сооружениями			Тенге			9 106 717					
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,7%			Тенге			154 814					
ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2022г						11 791 531					
в том числе СМР						9 261 531					
Непредвиденные работы и затраты-2%						185 231					
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2022г			Тенге			11 976 762					
Итого по сметному расчету в текущих ценах 2023г к=1,079						12 922 926					
Договорной коэффициент к = 0,9						11 630 634					
НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %			Тенге			1 395 676					
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА С НДС			Тенге			13 026 310					

Заказчик: ГУ "Управление энергетики города Астаны"
БИН 240140008344

Тажибаев А.М.

Эксперты технического надзора
ТОО "MSK Engineering "
БИН 070440006322
Ахмеджанов Г. Н.

Подрядчик: АО "Электромонтаж"
БИН 940940000691

Умбеталиев Е. Е.

Авторский надзор: АО "НИПИИ "Энергия"
БИН 930240000169
Тимаргалиев Е.Н.

Исмаилов А.Е.

Маханов Е.К.