Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства города Павлодара

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Семстройэлектро-2005"

Наименование объекта: Строительство трансформаторной подстанции по ул. Семипалатинская с. Кенжеколь

Договор № 35 от 23.05.2018 года

Акт выполненых работ № 1 от 25 июня 2018 года

Строительство трансформаторной подстанции по ул. Семипалатинская с. Кенжеколь

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед. тенге		Общая стоимость, тг		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей	машинистов
				Всего	экспл машин	Всего	экспл машин			
				з/п рабочих строителей	в т.ч. з/п машинистов	з/п рабочих строителей	в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Подстанция КТП ТВ-250/10/0,4									
	1.1 Фундаменты									
1	11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	20	89,9	--	1798	--	1063	0,123	2,46
		м2 спланированной площади		89,9	–	1798	–	59,1	–	–
2	11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройсиво	0,9	4493,33	1144,44	4044	1030	481	0,85	0,765
		м3 основания		595,56	455,56	536	410	50,8	0,54	0,486
3	11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	0,144	18791,67	638,89	2706	92	73	1,35	0,1944
		м3		902,78	145,83	130	21	48,5	0,1813	0,02611
4	11-070501-0103	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	2	2461,5	1181	4923	2362	1420	0,937	1,874
		шт. сборных конструкций		720	423	1440	846	62,1	0,4482	0,8964
5	21-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	1,086	15455,24		16784				
		м3								
6	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	2,24	725,89	11,61	1626	26	199	0,212	0,47488
		м2 поверхности		172,77	1,79	387	4	50,8	0,002	0,00448
7	11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,003	45666,67	666,67	137	2	66	58	0,174
		т		45000	333,33	135	1	48,5	0,36	0,00108

8	21-060405-1401	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	0,003	273969,71		822				
		т								
	1.2 Монтаж КТП									
9	13-080101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ*А. Монтаж оборудования	1	52577 22278	26531 8851	52577 22278	26531 8851	13323 42,8	27 8,29	27 8,29
		подстанция								
10	51-080102-0106(об)	Подстанции комплектные трансформаторные,без силовых трансформаторов, наружной установки модели КТПГ-250-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу-воздушный, исполнение по выводу кабельный, номинальная мощность 250 кВа, класс напряжения 10 (6) кВ, типа Alageum Electric	1	3191042		3191042				
		шт								
11	51-080101-0106(об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	1	844924		844924				
		шт								
12	23-070501-0711	Счетчики электронные со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS), многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM2-03 PB,G, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	1	71765,34		71765				
		шт								
	1.3 Ограждение КТП									
13	11-010203-0504	Ямы, глубина до 2м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2	8	643,75 87,63	556,13 158,25	5150 701	4449 1266	1162 59,1	0,131 0,143	1,048 1,144
		яма								
14	11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,48	22389,58 3581,25	681,25 164,58	10747 1719	327 79	872 48,5	4,9 0,197	2,352 0,09456
		м3								

15	11-270901-0106	Ограждения из сетки. Устройство	21,2	1042,26	267,59	22096	5673	7907	0,705	14,946
		м		528,68	89,81	11208	1904	60,3	0,0835	1,7702
16	23-010201-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	23,2	2178,53		50542				
		м								
17	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125мм, толщиной от 2 до 16мм ГОСТ 535-2005	0,0226	194958,66		4406				
		т								
18	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,024	195310,52		4687				
		т								
19	21-050308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2мм, размером стороны ячейки 20мм ГОСТ 5336-80	39,4	987,36		38902				
		м2								
20	21-130211-0501	Петля накладная	2	280,77		562				
		шт								
21	11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	35,5	62,68	1,01	2225	36	521	0,0295	1,04725
		м2		26,93	0,17	956	6	54,2	0,0002	0,0071
22	11-130301-1502	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1126	71	96,49	0,82	6851	58	644	0,0213	1,5123
		м2		16,58	0,17	1177	12	54,2	0,0002	0,0142
	1.4 Заземление КТП									
23	11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами	3,38	1106,51	--	3740	--	2210	1,54	5,2052
		м3 грунта		1106,51	–	3740	–	59,1	–	–
24	11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2	3,38	634,91	--	2146	--	1268	0,972	3,28536
		м3 грунта		634,91	–	2146	–	59,1	–	–
25	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром								

	14мм. Монтаж оборудования								
		8	1556,63	115,5	12453	924	2024	0,7	5,6
	шт		564,25	27	4514	216	42,8	0,028	0,224
26 13-080208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12мм. Монтаж оборудования								
		22,5	340,13	12,4	7653	279	1268	0,16	3,6
	м		128,98	2,71	2902	61	42,8	0,0028	0,063
	Итого прямые затраты по разделу 1				**4 365 308**				**72**
									13
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				55 767				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				41 789				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				13 677				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				231 786				
	инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге				4 035 966				
	Накладные расходы I уровня, тенге				34 501				
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге				4 399 809				
	Накладные расходы II уровня (4,1%), тенге				180 392				
	Итого, тенге				4 580 201				
	Сметная прибыль (8 %), тенге				366 416				
	Итого по разделу на подряд, тенге				**4 946 617**				
	Раздел 2 ВЛ-10кВ								
	2.1 Опоры ВЛ								
27 11-330202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка								
		2	11975,5	6928,5	23951	13857	8127	5,98	11,96
	опора		4484,5	2101	8969	4202	61,7	2	4
28 21-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	4	36731,5		146926				
	шт								
29 11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка								
		4	1576,5	868,25	6306	3473	2533	0,91	3,64
	шт		708,25	318	2833	1272	61,7	0,3	1,2
30 21-049999-9917	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные, башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,2	35939,22		7188				
	м3								
	2.2 Подвеска проводов								

31 11-330204-0201	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1км линии). Подвеска с помощью механизмов	0,15	68846,67	33053,33	10327	4958	4197	42,3	6,345
	км линии		33700	11653,33	5055	1748	61,7	14,13	2,1195
32 11-330205-0101	Переходы ВЛ 0,38 кВ через автодороги 2 и 3 категорий с линиями связи, ВЛ 0,38 кВ. Подвеска проводов длиной до 100 м	1	6314	636	6314	636	3687	7,21	7,21
	переход		5678	297	5678	297	61,7	0,36	0,36
33 23-061004-0104	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	0,03	860628,8		25819				
	т								
34 11-330208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов	2	9121,5	2627	18243	5254	9149	7,42	14,84
	комплект		6401	1013,5	12802	2027	61,7	1,02	2,04
35 29-000000-0000(пл)	Разъединитель РЛНД-1-10/400У1	2	44643		89286				
	шт								
36 23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8мм ГОСТ 3262-75	11	325,64		3582				
	м								
37 21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	0,0073	190984,63		1394				
	т								
38 21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0045	195310,52		879				
	т								
2.3 Металлоконструкции									
39 29-000000-0001(пл)	Траверса У1	2	2863		5726				
	шт								
40 29-000000-0002(пл)	Траверса ТМ6	2	7252		14504				
	шт								

41 29-000000-0003(пл)	Накладка ОГ2	шт	2	1769	3538
42 29-000000-0004(пл)	Кронштейн РА1	шт	2	4043	8086
43 29-000000-0005(пл)	Кронштейн РА2	шт	2	1938	3876
44 29-000000-0006(пл)	Кронштейн РА4	шт	2	1432	2864
45 29-000000-0007(пл)	Хомут Х1	шт	10	473	4730
2.4 Изоляторы, линейная арматура					
46 24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	шт	14	1640,95	22973
47 24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт	14	46,1	645
48 29-000000-0010(пл)	Изолятор натяжной ПС-70Е	комплект	6	2105	12630
49 29-000000-0011(пл)	Зажим ПС2-2	шт	15	1600	24000
Итого прямые затраты по разделу 2					**443787**
в том числе					
- зарплата рабочих-строителей, тенге					35 337
- затраты на эксплуатацию машин, тенге					28 178
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 546
- материалы, изделия и конструкции, тенге					380 272
Накладные расходы I уровня, тенге					27 693
Итого с накладными расходами I уровня, тенге					471 480
Накладные расходы II уровня (4,1%), тенге					19 331
Итого, тенге					490 811

Сметная прибыль (8 %), тенге	39 265
Итого по разделу на подряд, тенге	**530 076**
Итого прямые затраты по смете	**4809095**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	91 104
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	69 967
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 223
- материалы, изделия и конструкции, тенге	612 058
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	4 035 966
Накладные расходы I уровня, тенге	62 194
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	4 871 289
Накладные расходы II уровня (4,1%), тенге	199 723
Итого, тенге	5 071 012
Сметная прибыль (8 %), тенге	405 681
Итого по смете на подряд, тенге	**5 476 693**
Временные здания и сооружения (2,4 %)	22 539
Итого	5 499 232
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,52 %)	33 851
Итого	5 533 083
Итого по сметному расчету:	
- в текущих ценах с 01.10.17 г	5 533 083
Итого в текущих ценах 2018 г К=2405/2269 =1,06 (перерасчет на 2018 г)	5 865 068
с учетом тендерной скидки	4 570 000
НДС (12 %)	548 400
Всего по смете с учетом НДС	**5 118 400**

116
23

Заказчик:

Технический надзор _____ Ильков А.С.

Заместитель руководителя отдела _____ Калиев К.Ж.

Заведующий производственного сектора _____ Кальтуманов К.К.

Главный специалист производственного сектора _____ Габбасов М.Н.

Подрядчик:

Директор _____ Сиырбаев А.А.