Заказчик: Государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Экибастуза"

Подрядчик: АО «Электромонтаж»

Форма 2В

Наименование объекта: Строительство линии электропередачи ВЛ -10 кВ к ИЖС 207-208 кварталов ,1 этап.

Договор о государственных закупках работ № 198 от 01.06.2018г

Акт
выполненных работ №2 от 25 сентября 2018 г.
(локальная смета 4-1-1)
Электроснабжение 10 кВ

Составлен в текущих ценах с 01.10.17 г

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 3 Опора двухцепная промежуточная 2П10-1 (10 шт)									
24	11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка / *опора*	6	5837,33 / 2294,83	2980 / 909,33	35024 / 13769	17880 / 5456	11862 / 61,7	3,06 / 0,87	18,36 / 5,22
25	21-040405-0106	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013 / *шт.*	6	122990,63		737944				
26	29-000000-0009(пл)АО "А	Траверса ТМ19 / *шт*	26	25876		672776				
27	29-000000-0010(пл)АО "А	Хомут Х33 / *шт*	6	1867		11202				
28	29-000000-0011(пл)АО "А	Хомут Х34 / *шт*	6	1990		11940				
29	29-000000-0012(пл)АО "А	Хомут Х35	6	2136		12816				

30	29-000000-0013(пл)АО "Al Болт Б1	шт	6	848		5088				
31	29-000000-0007(пл)АО "Al Проводние ЗП1	шт	30	787		23610				
32	24-040106-0104	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93 шт	72	2006,22		144448				
33	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 шт.	36	745,56		26840				
34	24-040202-0109	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98 шт.	36	1139,01		41004				
Раздел 4 Опора двухцепная ответвительная промежуточная 2ОП10-3 (1 шт)										
35	11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка опора	1	5836 / 2295	2979 / 910	5836 / 2295	2979 / 910	1977 / 61,7	3,06 / 0,87	3,06 / 0,87
36	21-040405-0106	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013 шт.	1	122990,63		122991				
37	29-000000-0009(пл)АО "Al Траверса ТМ19	шт	3	25876		77628				
38	29-000000-0014(пл)АО "Al Траверса ТМ18	шт	3	12036		36108				
39	29-000000-0010(пл)АО "Al Хомут Х33	шт	2	1867		3734				
40	29-000000-0011(пл)АО "Al Хомут Х34	шт	2	1990		3980				
41	29-000000-0012(пл)АО "Al Хомут Х35	шт	2	2136		4272				
42	29-000000-0013(пл)АО "Al Болт Б1	шт	1	848		848				
43	29-000000-0007(пл)АО "Al Проводние ЗП1	шт	6	787		4722				

44	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	6	109,34		656			
45	24-040106-0104	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93 *шт.*	6	2006,22		12037			
46	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	3	745,56		2237			
47	24-040201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	3	476,7		1430			
48	24-040203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	6	2459,41		14756			
49	24-040106-0104	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93 *шт.*	18	2006,22		36112			
50	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	9	745,56		6710			
51	24-040202-0109	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	9	1139,01		10251			
	Раздел 5 Опора двухцепная концевая 2К10-1 (4 шт)								
52	11-330202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка *опора*	1	5836 / 2295	2979 / 910	5836 / 2295	2979 / 910	1977 / 61,7	3,06 / 0,87	3,06 / 0,87
53	21-040405-0106	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 СТ РК 2387-2013 *шт.*	1	122990,63		122991			
54	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка *шт.*	1	1576 / 708	868 / 318	1576 / 708	868 / 318	633 / 61,7	0,91 / 0,3	0,91 / 0,3

55	21-049999-9917	Плиты П-3И из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)К=0,050;	0,05	35939,22	1797
		м3			
56	29-000000-0017(пл)АО "Al Анкер Ац-1		2	5363	10726
		шт			
57	29-000000-0015(пл)АО "Al Траверса ТМ20		3	37698	113094
		шт			
58	29-000000-0016(пл)АО "Al Оттяжка ОТ4		2	84046	168092
		шт			
59	29-000000-0010(пл)АО "Al Хомут Х33		2	1867	3734
		шт			
60	29-000000-0011(пл)АО "Al Хомут Х34		2	1990	3980
		шт			
61	29-000000-0012(пл)АО "Al Хомут Х35		2	2136	4272
		шт			
62	29-000000-0018(пл)АО "Al Стяжка ОТ5		2	14916	29832
		шт			
63	29-000000-0013(пл)АО "Al Болт Б1		2	848	1696
		шт			
64	29-000000-0007(пл)АО "Al Проводние ЗП1		4	787	3148
		шт			
65	24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	6	109,34	656
		шт.			
66	24-040204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	410,15	820
		шт.			
67	24-040106-0104	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Д 212W ГОСТ 6490-93	24	2006,22	48149
		шт.			
68	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	12	745,56	8947
		шт.			
69	24-040201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	12	476,7	5720
		шт.			
70	24-040203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	24	2459,41	59026

		шт.								
Раздел 6 Опора одноцепная (анкерная) концевая с установкой разъединителя с кабельной муфтой КРМ-3 -А10-3 (5 шт)										
71	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
72	29-000000-0019(пл)ТОО ""	Стойка железобетонная СНВ-7-13 длина 13м	4	71601		286404				
		шт								
73	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
74	21-049999-9917	Плиты П-3И из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)К=0,050;	0,2	35939,22		7188				
		м3								
75	29-000000-0020(пл)АО "Al	Траверса ТМ14	2	23068		46136				
		шт								
76	29-000000-0021(пл)АО "Al	Накладка ОГ2	4	2482		9928				
		шт								
77	29-000000-0022(пл)АО "Al	Кронштейн РА4	2	1177		2354				
		шт								
78	29-000000-0013(пл)АО "Al	Болт Б1	2	848		1696				
		шт								
79	29-000000-0023(пл)АО "Al	Хомут Х4	2	1562		3124				
		шт								
80	29-000000-0024(пл)АО "Al	Хомут Х5	4	1487		5948				
		шт								
81	29-000000-0025(пл)АО "Al	Хомут Х37	2	1065		2130				
		шт								
82	29-000000-0026(пл)АО "Al	Кронштейн У2	2	13982		27964				
		шт								
83	29-000000-0006(пл)АО "Al	Стяжка Г1	4	4409		17636				
		шт								
84	29-000000-0007(пл)АО "Al	Проводник ЗП1	4	787		3148				
		шт								

85	24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	шт.	2	1640,95	3282
86	24-040109-0404	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	2	46,24	92
87	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	397,95	1592
88	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	218,78	1313
89	24-040106-0111	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	12	3829,04	45948
90	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	745,56	4473
91	24-040201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	476,7	2860
92	24-040203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2459,41	29513
93	29-000000-0027(пл)АО "Al Кронштейн РА1		шт	2	9559	19118
94	29-000000-0028(пл)АО "Al Кронштейн РА2		шт	2	1607	3214
95	29-000000-0029(пл)АО "Al Кронштейн РА4		шт	2	1177	2354
96	29-000000-0030(пл)АО "Al Вал привода РА8		шт	4	12028	48112
97	29-000000-0031(пл)АО "Al Кронштейн Р2		шт	6	1526	9156
98	29-000000-0032(пл)АО "Al Кронштейн КМ1		шт	2	1872	3744
99	29-000000-0033(пл)АО "Al Скоба КМ4		шт	4	649	2596
100	29-000000-0034(пл)АО "Al Скоба КМ5		шт	4	649	2596

101	21-050201-0502	Уголок 80х80х6, L=2300 мм ГОСТ 535-2005	шт	0,034	194958,66		6629			
102	29-000000-0025(пл)АО "Al Хомут Х37		т	8	1065		8520			
103	29-000000-0035(пл)АО "Al Хомут Х38		шт	4	708		2832			
104	29-000000-0036(пл)АО "Al Хомут Х40		шт	6	1043		6258			
105	29-000000-0037(пл)АО "Al Штырь ОГ11		шт	4	645		2580			
106	29-000000-0007(пл)АО "Al Проводник ЗП1		шт	4	787		3148			
107	21-050304-0109	Круг диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0018	168713,48		304			
108	13-080103-0501	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	2	2327,5 / 1650	422,5 / 145	4655 / 3300	845 / 290	1537 / 42,8	2 / 0,16	4 / 0,32
109	51-080301-1103(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	шт.	2	48210		96420				
110	13-080201-1820	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5	1813 / 1650,2	55,6 / 19,2	9065 / 8251	278 / 96	3573 / 42,8	2 / 0,02	10 / 0,1
111	23-061703-1102	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	5	9606,81		48034				
112	24-040207-4301	Ограничители перенапряжения ОПН-10-РВО УХЛ1	шт.	6	5215,98		31296				

113 24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93 *шт.*	6	1640,95	9846
114 24-040109-0404	Изолятор колпачок К-9 (КП-24) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт.*	6	46,24	277
115 24-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	12	109,34	1312
116 24-040206-0602	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	6	595,65	3574
117 24-040206-0702	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-16Г-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	12	737,73	8853
118 23-061702-1005	Наконечники Т-8 *100 шт.*	0,04	11293,94	452
119 23-061004-0106	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80-ошиновка *т*	0,0048	809963,52	3888
120 23-061002-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80 *км*	0,002	154887,16	310
121 21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *т*	0,002	381819,66	764
122 24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	8	397,95	3184
123 29-000000-0039(пл)АО "Al	Скобы СШ-1 (для крепления провода) *шт*	8	208	1664
124 21-050307-0211	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 *кг*	2,376	330,11	784

Раздел 7 Опора одноцепная переходная угловая анкерная ПУА10-1 (3 шт)

125	11-330202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка	1	18499	11188	18499	11188	6250	9	9
		опора		6749	3380	6749	3380	61,7	3,21	3,21
126	29-000000-0019(пл)ТОО ""	Стойка железобетонная СНВ-7-13 длина 13м	3	71601		214803				
		шт								
127	11-330203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка	3	1576,67	868,33	4730	2605	1900	0,91	2,73
		шт.		708,33	318	2125	954	61,7	0,3	0,9
128	21-049999-9917	Плиты П-3и из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)К=0,050;	0,15	35939,22		5391				
		м3								
129	29-000000-0020(пл)АО "Al	Траверса ТМ14	1	23068		23068				
		шт								
130	29-000000-0037(пл)АО "Al	Штырь ОГ11	2	645		1290				
		шт								
131	29-000000-0040(пл)АО "Al	Оголовок ОГ-13	1	7795		7795				
		шт								
132	29-000000-0023(пл)АО "Al	Хомут Х4	2	1562		3124				
		шт								
133	29-000000-0024(пл)АО "Al	Хомут Х5	2	1487		2974				
		шт								
134	29-000000-0026(пл)АО "Al	Кронштейн У2	2	13982		27964				
		шт								
135	29-000000-0006(пл)АО "Al	Стяжка Г1	3	4409		13227				
		шт								
136	29-000000-0007(пл)АО "Al	Проводник ЗП1	1	787		787				
		шт								
137	24-040102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	3	1640,95		4923				
		шт.								
138	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	3	46,1		138				
		шт.								

139	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	3	397,95		1194			
140	24-040204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	3	218,78		656			
141	24-040106-0111	Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 *шт.*	18	3829,04		68923			
142	24-040201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	9	745,56		6710			
143	24-040201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	9	476,7		4290			
144	24-040203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98 *шт.*	18	2459,41		44269			

Раздел 9 Опора одноцепная (анкерная) концевая с установкой разъединителя с кабельной муфтой КРМ-1 А10-1 (12 шт)

202	13-080201-1820	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования *шт.*	12	1812,92	55,75	21755	669	8575	2	24
				1650,25	19,33	19803	232	42,8	0,02	0,24
203	23-061703-1102	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 *шт.*	12	9606,81		115282				

Раздел 11 Опора одноцепная переходная промежуточная ПП10-1 (15 шт)

228	11-330202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка *опора*	1	18499	11188	18499	11188	6250	9	9
				6749	3380	6749	3380	61,7	3,21	3,21

229	21-040405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	1	36731,5		36732				
		шт.								
231	29-000000-0008(пл)АО "Al	Траверса ТМ3	31	15663		485553				
		шт								
232	29-000000-0003(пл)АО "Al	Хомут Х1	1	1388		1388				
		шт								
233	29-000000-0049(пл)АО "Al	Хомут Х25	1	4225		4225				
		шт								
234	24-040102-0102	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93	6	1003,28		6020				
		шт.								
235	24-040109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	6	46,1		277				
		шт.								
236	24-040204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	1	397,95		398				
		шт.								
237	24-040204-1304	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98	6	349,96		2100				
		шт.								

Раздел 12 Провод АС

238	11-330204-0202	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	4,732	73384,83	35948,86	347257	170110	138130	43,7	206,7884
		км линии								
				34818,47	12492,18	164761	59113	61,7	15,14	71,64248
239	23-061004-0108	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 95/16 мм2 ГОСТ 839-80	0,01	813703,77		8137				
		т								

Раздел 13 Кабельная линия 10 кВ

240	11-010101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	17,68	110,07	102,6	1946	1814	361	0,0112	0,19802
		м3 грунта		7,47	27,09	132	479	59,1	0,0245	0,43316
241	11-010205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	0,55	2396,36	–	1318	–	779	3,336	1,8348
		м3 грунта		2396,36	–	1318	–	59,1	–	–
242	11-010104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	16,43	25,62	25,62	421	421	87	–	–
		м3 грунта		–	8,95	–	147	59,1	0,00942	0,15477
243	11-010205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	1,8	847,22	–	1525	–	901	1,21	2,178
		м3 грунта		847,22	–	1525	–	59,1	–	–
244	11-280308-0204	Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка	0,03	112366,67	1733,33	3371	52	454	33,5	1,005
		100 м желоба или труб		24066,67	466,67	722	14	61,7	0,46	0,0138
245	13-080201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель	75,6	285,79	236,28	21606	17863	4253	0,06	4,536
		м кабеля		49,51	81,92	3743	6193	42,8	0,0848	6,41088
246	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,63	47955,76		30212				
		1000 шт.								
247	13-080201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	3	462,33	232,67	1387	698	355	0,24	0,72
		м кабеля		198	78,33	594	235	42,8	0,0968	0,2904
248	13-080201-0813	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	115	566,23	259,33	65116	29823	16870	0,31	35,65
		м кабеля		255,78	86,96	29415	10000	42,8	0,111	12,765

249	13-080201-0204	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий *м кабеля*	137	376,86	201,41	51630	27593	12703	0,18	24,66
251	13-080201-1820			148,52	68,12	20347	9333	42,8	0,0826	11,3162
		Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования *шт.*	17	1812,94	55,71	30820	947	12147	2	34
252	23-061703-1105			1650,24	19,29	28054	328	42,8	0,02	0,34
		Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86 *шт.*	17	8510,31		144675				

Раздел 14 Трансформаторная подстанция

253	13-080101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования *подстанция*	5	52576,8	26530,4	262884	132652	66616	27	135
256	58-000000-0005(пл)(об)АС			22278	8850,8	111390	44254	42,8	8,29	41,45
		Блочно-модульная комплектно-трнсформаторная подстанция 10/0,4 кВ с трансформатором ТМ-160кВА с камерами КСО-3М (из 1-х камер КСО) *комплект*	1	7649986		7649986				
257	58-000000-0003(пл)(об)АС									
		Блочно-модульная комплектно-трнсформаторная подстанция 10/0,4 кВ с трансформатором ТМ-2х160кВА с камерами КСО-3М *комплект*	2	14837753		29675506				
258	58-000000-0004(пл)(об)АС									
		Блочно-модульная комплектно-трнсформаторная подстанция 10/0,4 кВ с трансформатором ТМ-2х250кВА с камерами КСО-3М *комплект*	2	15186160		30372320				

Раздел 15 Заземление

259	13-080208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	274	453,02	16,88	124127	4624	13732	0,14	38,36
		м		112,84	4,25	30919	1164	42,8	0,0044	1,2056
260	13-080208-0101	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	72	3372,89	131,69	242848	9482	23485	0,9	64,8
		шт.		725,4	36,71	52229	2643	42,8	0,038	2,736
261	11-330209-0101	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления	1488	170,93	38,09	254351	56679	127333	0,18	267,84
		м шин заземления		130,44	8,25	194096	12278	61,7	4,32	6428,16
262	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,532	195310,52		103905				
		т								
263	21-050301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	0,882	190984,63		168448				
		т								
264	13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования. Устройство заземления КТП.	4	2322,5	115,5	9290	462	1012	0,7	2,8
		шт.		564,25	27	2257	108	42,8	0,028	0,112
265	13-080208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром до 10 мм. Монтаж оборудования.Устройство заземления КТП.	20	346,4	12,4	6928	248	1127	0,16	3,2
		м		128,95	2,7	2579	54	42,8	0,0028	0,056
266	13-080208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям	8,5	370	2,82	3145	24	1146	0,39	3,315
		м		314,35	0,59	2672	5	42,8	0,0006	0,0051
267	23-061002-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	0,0085	154887,16		1317				

км

Всего прямые затраты	**74271077**	**927**	
			6598
в том числе			
- зарплата рабочих-строителей, тенге	724 599		
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	522 301		
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	167 748		
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 229 945		
инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге	67 794 232		
Накладные расходы I уровня, тенге	476 685		
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	74 747 762		
Накладные расходы II уровня (4,1 %), тенге	3 064 658		
Итого, тенге	77 812 420		
Сметная прибыль (8 %), тенге	6 224 994		
Всего	**84 037 414**		
Временные здания и сооружения 2,4%	187 625		
Итого с временными зданиями и сооруж.	**84 225 039**		
Затраты на произ-во смр в зимнее время 3,19%	255 370		
Итого	**84 480 410**		
Итого в текущих ценах К=1,060	**89 544 022**		
НДС 12%	10 745 283		
Всего с НДС	**100 289 304**		
Договорной коэф.	**83 483 727**		

Заказчик: руководитель ГУ "Отдел строительства акимата г.Экибастуза_____А.М Каримов

Подрядчик Генеральный директор АО "Электромонтаж"

_____Умбеталиев Е.Е

Объём и качество работ подтверждаю:
Эксперт технического надзора ТОО "Бестау-С"

_____Шакимов Е. К.