Генподрядчик: **АО "Электромонтаж"** Форма 2-В

Подрядчик **ТОО "АЭМЗ"**

Стройка **Капитальный ремонт кабельной линии электроснабжения 10кВ от ПС "Северная" 110/10кВ до РТП 1,2,3 ЖМ Электроснабжение 10кВ**

Объект **Электроснабжение 10кВ**

Договор подряда (контракт) № 05-01 от 04.01.2020 г.

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
30.05.2020	05.01.2020	30.05.2020

Акт приемки выполненных работ № 1

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы							
Демонтаж КЛ-10кВ на участке ПС 110/10кВ - "Северная" - РТП1							
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**14,5152**		**149,21**	**2166**
2	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к=0,8**	**Демонтаж железобетонных плит покрытия лотков**	**м3 сборных конструкций**	**9,5424**		**5596,64**	**53405**
3	**Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 к=0,3**	**Демонтаж кабельных стоек К1153УЗ, К1152УЗ**	**шт.**	**91**		**121,04**	**11015**
4	**Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 к=0,3**	**Демонтаж кабельных полок К1161УЗ**	**шт.**	**398**		**11,16**	**4442**

5	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабеля из сшитого полиэтилена АПВвнг-LS-1х630мм2 напряжением 10кВ	м кабеля	1346,73	258,12	347618
6	Е12-160101-1101 1216-0101-1101 РСНБ РК 2015	Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи	м3 ила, грязи	1,37	4708,15	6450
7	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на участке от КК1	м3 грунта	193,914	149,21	28934
8	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на участке от КК8	м3 грунта	112,308	149,21	16757
9	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к=0,8	Демонтаж железобетонных лотков и плит	м3 сборных конструкц ий	122,6652	5596,64	686513
10	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабельных стоек К1153УЗ, К1152УЗ	шт.	398	121,04	48174
11	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабельных полок К1161УЗ	шт.	1991	11,16	22220
12	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабеля из сшитого полиэтилена АПВвнг-LS-1х630мм2 напряжением 10кВ	м кабеля	1591,59	258,12	410821
Демонтаж КЛ-10кВ на участке ПС 110/10кВ - "Северная" - РТП3						
13	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	30,849	149,21	4603

14	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 к=0,8	Демонтаж железобетонных плит покрытия лотков	м3 сборных конструкций	20,2776	5596,64	113486
15	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабельных стоек К1153УЗ, К1152УЗ	шт.	171	121,04	20698
16	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабельных полок К1161УЗ	шт.	685	11,16	7645
17	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 к=0,3	Демонтаж кабеля из сшитого полиэтилена АПВвнг-LS-1х630мм2 напряжением 10кВ	м кабеля	1899,87	258,12	490394
18	Е12-160101-1101 1216-0101-1101 РСНБ РК 2015	Каналы проходные и полупроходные. Очистка от сухого ила и грязи	м3 ила, грязи	1,27365	4708,15	5997
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге			2281337
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4011678
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			1577
		Сметная заработная плата -	Тенге			1586462
РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы						
Монтаж КЛ-10кВ на участке ПС 110/10кВ - "Северная" - РТП1						
19	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	14,5152	17,4	253
20	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	9,5424	8516,97	81272
21	С121-040302-0242 2104-0302-0242 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов П12-12	м3	1,9383	56595	109698

22	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.	1,68	2967,42	4985
23	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 6 мм.	м	83,16	260	21622
24	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,018459	198797	3670
25	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	81	489,93	39684
26	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	398	39,39	15677
27	С123-061710-0603 2306-1710-0603 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	5	646	3230
28	С123-061710-0605 2306-1710-0605 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	76	646	49096
29	С123-061710-0403 2306-1710-0403 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	398	333	132534
30	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	341,2	924,92	315583
31	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	68,4	760,66	52029

32	С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ААБлг 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,43008	8519603	3664111
33	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	1	51086,34	51086
34	Прайс СТПРАЙС "GUST"	Муфта кабельная концевая GUST-12/150-240/1200-L12	шт	1	38392,86	38393
35	Ц13-080201-2710 1308-0201-2710 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	21326,3	42653
36	Прайс СТПРАЙС "GUST"	Муфта кабельная соединительная GUSJ-12/150-240	шт	2	63839,29	127679
37	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1011,801	198,21	200549
38	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	586,908	17,4	10212
39	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	586,908	157,91	92679
40	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание песчаное. Устройство	м3 основания	31,752	3672,69	116615
41	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	122,6652	12014,88	1473808
42	С121-040303-0139 2104-0303-0139 РСНБ РК 2015	Лотки каналов Л12-3	м3	5,2416	62471	327448

43	С121-040303-0140 2104-0303-0140 РСНБ РК 2015	Лотки каналов Л13-5	м3	9,5256	60137	572841
44	С121-040302-0242 2104-0302-0242 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов П12-12	м3	9,2442	56595	523175
45	С121-020101-0101 2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3339	14617	4881
46	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.	8,4	2967,42	24926
47	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 6 мм.	м	398,16	260	103522
48	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,088389	198797	17571
49	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	398	489,93	194992
50	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	1991	39,39	78425
51		Стойки кабельные К 1153 У3	шт.	254	1089	276606
52	С123-061710-0605 2306-1710-0605 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	161	646	104006
53	С123-061710-0403 2306-1710-0403 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	1991	333	663003

54	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	4337,2	924,92	4011563
55	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	68,4	760,66	52029
56	С123-060109-1010 2306-0109-1010 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ААБлг 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,53088	8519603	4522887
57	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	0,84	51086,34	42913
58	Прайс СТПРАЙС "GUST"	Муфта кабельная концевая GUST-12/150-240/1200-L12	шт	1	38392,86	38393
59	Ц13-080201-2710 1308-0201-2710 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	21326,3	42653
60	Прайс СТПРАЙС "GUST"	Муфта кабельная соединительная GUSJ-12/150-240	шт	2	63839,29	127679
61	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,849	17,4	537
62	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	20,2776	8516,97	172704
63	С121-040302-0242 2104-0302-0242 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов П12-12	м3	4,0257	56595	227834
64	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.	шт.	4	2967,42	11870

65	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 6 мм.	м	172,2	260	44772
66	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03822	198797	7598
67	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	171	489,93	83778
68	Ц13-080201-1207 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	685	39,39	26982
69	С123-061710-0603 2306-1710-0603 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	171	646	110466
70	С123-061710-0403 2306-1710-0403 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	685	333	228105
71	Ц13-080201-0813 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	1611,6	924,92	1490601
72	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	198	760,66	150611
73	С123-060602-3406 2306-0602-3406 РСНБ РК 2015	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвВнг 1х630/70 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	1,9	5043849	9583313
74	Ц13-080201-2509 1308-0201-2509 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	3	51086,34	153259

75	Прайс СТПРАЙС "GUST"	Муфта кабельная концевая POLT-12F/1XI-L20A	шт	3		65178,57	195536
76	Ц13-080201-2710 1308-0201-2710 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	5		21326,3	106632
77		Муфта кабельная соединительная POLJ-12/1x630	шт	5		74107,14	370536
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				31341762
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				32649436
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				2342
Сметная заработная плата -			Тенге				3152122
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				33623100
ИТОГО:			Тенге				33945476
		Итого по акту на подряд, тенге	Тенге	33945476			
		НДС 12 %	Тенге	4073457,12			
		ВСЕГО по акту с НДС:	Тенге	38018933,12			

Принял:
Генподрядчик: АО "Электромонтаж"

Сдал:
Подрядчик: ТОО "АЭМЗ"