Наименование стройки - Реконструкция водопроводных сетей п.Нижние Кайракты Шетского района
Генподрядчик: ТОО "Наладочный центр Темиртау"
Субподрядчик: ТОО «Construction Training Resources» «Констракшн Трэйнинг Ресурсес»
Наименование объекта -. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ П.НИЖНИЕ КАЙРАКТЫ

АКТ №3
выполненных работ за ноябрь 2019 г.
РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ П.НИЖНИЕ КАЙРАКТЫ ШЕТСКОГО РАЙОНА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

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: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-6кВ, КЛ-6кВ. Электроснабжение НС								
1	Ц0108-25-1	**Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА**	2	16463,00	10590,00	32926	21180	13296	27,00	54
		подстанц		4680,00	2318,05	9360	4636	95	13,44	27
2	Е0133-116-3	**Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов**	3	3316,71	769,89	9950	2310	5111	7,42	22
		шт		1386,00	236,48	4158	709	105	1,03	3
3	Ц0108-600-2	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный**	2	166,90	5,40	334	11	305	1,00	2
		шт		158,00	2,30	316	5	95	0,01	--
4	С151801-994 Изм. и доп. вып. 21	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	2	8743,00	--	17486	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0108-352-1 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8. 02-06-2002СН РК 8. 02-17-2006 прим	**Кронштейны специальные на опорах сварные металлические, на существующие опоры КР-1, КМ-1, КРМ-1, УОП №72**	1	2143,44	1530,15	2143	1530	773	2,73	3
		шт		492,76	320,67	493	321	95	1,86	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц0108-52-1 прим	Изолятор опорный, напряжение до 10 кВ, с количеством точек крепления: 1, на существующие опоры КР-1, КМ-1, КРМ-1, УОП №72	13	78,60	1,60	1022	21	834	--	--
		шт		67,50	--	878	--	95	--	--
7	Ц0108-346-1 прим	Подвеска натяжная изолирующая ТП 3.407.1-143.1.30, с комплектующими для сборки - изоляторы, ушки, звенья, зажимы	84	617,00	--	51828	--	19790	1,00	84
		шт		248,00	--	20832	--	95	--	--
8	Е0133-218-1	Установка к опорам одинарных оттяжек	6	4941,31	1270,06	29648	7620	10479	8,76	53
		опора		1395,00	268,30	8370	1610	105	1,12	7
9	Е0133-218-2	Установка к опорам двойных оттяжек	6	5299,26	1344,51	31796	8067	12423	10,50	63
		опора		1678,50	293,39	10071	1760	105	1,23	7
10	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/, ПП10-5	6	1599,08	878,23	9595	5269	4742	3,06	18
		опора		506,25	246,42	3038	1479	105	1,03	6
11	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/, П10-1	84	1599,08	878,23	134323	73771	66385	3,06	257
		опора		506,25	246,42	42525	20699	105	1,03	87
12	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/, А10-1, УП10-1	12	3299,63	1990,26	39596	23883	19346	5,98	72
		опора		985,50	549,90	11826	6599	105	2,29	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е0133-103-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/, УА10-1	6	5068,58	3187,28	30411	19124	14833	9,00	54
		опора		1476,00	878,40	8856	5270	105	3,63	22
14	Е0133-1-10	Установка сборных железобетонных конструкций плит анкерных объемом до 0,5 м3	2,4	23105,93	1445,81	55454	3470	2421	3,86	9
		1м3		679,50	281,18	1631	675	105	1,13	3
15	Ц0108-23-1	Спуск, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	9	2733,00	1732,00	24597	15588	9166	4,00	36
		шт		788,00	284,00	7092	2556	95	1,65	15
16	С151607-28 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,0055019	199540,00	--	1098	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
17	Е0133-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2	20,973	25922,88	17030,88	543681	357189	258747	43,70	917
		1км		7650,00	4099,68	160443	85983	105	15,13	317
18	Е0133-111-4 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-109-2	17	1438,79	953,91	24459	16216	7826	1,53	26
		опора		274,50	163,94	4667	2787	105	0,56	10
19	Е0133-19-13	Подвеска проводов /3 провода/ на переходах между анкерными опорами через ВЛ 6 кВ напряжением ВЛ 6 кВ	1	41954,27	21779,79	41954	21780	22428	94,10	94
		переход		15502,50	5857,31	15503	5857	105	23,95	24
20	Е0101-13-6	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	18,9	46,51	44,35	879	838	352	0,02	--
		м3		2,16	17,03	41	322	97	0,07	1
21	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	12,6	167,18	--	2106	--	2380	1,21	15
		м3		167,18	--	2106	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	105	36,70	27,80	3854	2919	1566	0,06	6
		м		8,80	6,90	924	724	95	0,04	4
23	С143008-92	Песок природный	6,3	1550,00	--	9765	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0108-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	33	32,40	23,70	1069	782	455	0,06	2
		м		8,60	5,90	284	195	95	0,03	1
25	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,132	19600,00	--	2587	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0101-166-3	Разравнивание вручную лишнего грунта 3 группы	6,3	167,18	--	1053	--	1190	1,21	8
		м3		167,18	--	1053	--	113	--	--
27	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,0224	230379,38	--	5160	--	676	175,00	4
		кан.-км		27450,00	--	615	--	110	--	--
28	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	22,4	27,70	2,10	620	47	430	0,10	2
		м		19,70	0,50	441	11	95	--	--
29	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	13,6	26,40	3,10	359	42	253	0,11	1
		м		19,10	0,50	260	7	95	--	--
30	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	33	31,50	7,50	1040	248	671	0,12	4
		м		19,80	1,60	653	53	95	0,01	--
31	Ц0108-744-10	Кабель силовой с креплением по всей длине массой 1 м до 1кг	6	94,90	1,20	569	7	411	0,44	3
		м		71,80	0,30	431	2	95	--	--
32	Ц0108-744-3	Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы массой 1 м до 3 кг	15	91,90	3,10	1379	47	1107	0,47	7
		м		77,00	0,70	1155	11	95	--	--
33	Ц0108-545-17	Кожух металлический для защиты кабеля на опоре (уголок 80х80х6)	67,712	144,40	1,60	9778	108	1595	1,00	68
		кг		24,80	--	1679	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	С12021-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	0,067712	154400,00	--	10455	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	4	159,90	81,10	640	324	284	0,35	1
		м		54,50	20,30	218	81	95	0,12	--
36	С130806-46 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные обыкновенные 40х3,5 мм	4	326,00	--	1304	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
37	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	4	27,70	2,10	111	8	77	0,10	--
		м		19,70	0,50	79	2	95	--	--
38	С151601-44	Кабели на напряжение 10000 В, марка ААБлУ, число жил и сечение 3х50 мм2	0,051	692700,00	--	35328	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
39	С151601-543 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,0561	140468,00	--	7880	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0116-30-1 прим	Заделка трубы с 2-х сторон (А5-92-45)	3	770,63	--	2312	--	905	1,80	5
		1сальник		301,50	--	905	--	100	--	--
41	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	10	78,30	2,10	783	21	617	0,39	4
		м		64,60	0,30	646	3	95	--	--
42	С151607-1305 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	0,0102	60234,00	--	614	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0108-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	4	273,20	--	1093	--	760	1,00	4
		шт		200,00	--	800	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Ц0108-158-16	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	2	309,20	--	618	--	448	1,00	2
		шт		236,00	--	472	--	95	--	--
45	Ц0108-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	4	2021,10	1245,00	8084	4980	3918	4,00	16
		шт		756,00	275,00	3024	1100	95	1,59	6
46	С151610-56 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТпН 1х16-25	4	3510,00	--	14040	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
47	Ц0108-165-6	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	2	2908,40	1764,00	5817	3528	2856	6,00	12
		шт		1116,00	387,00	2232	774	95	2,24	4
48	С151610-19	Муфты концевые для силовых трехжильных кабелей по /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 10 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, типа КВЭЛ-3Х70-10УЗ	2	6460,00	--	12920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0133-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры, проводов, кабеля вручную	2	846,00	--	1692	--	1777	5,15	10
		1т		846,00	--	1692	--	105	--	--
		Заземление опор и КТП - 2 шт								
50	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	411,7	389,25	--	160254	--	181087	2,48	1021
		м3		389,25	--	160254	--	113	--	--
51	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	411,7	167,18	--	68828	--	77776	1,21	498
		м3		167,18	--	68828	--	113	--	--
52	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	130	61,90	3,30	8047	429	2890	0,14	18
		м		23,00	0,40	2990	52	95	--	--
53	Е0133-118-1	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ	701,2	87,04	12,24	61033	8583	23192	0,18	126
		м шин		29,25	2,25	20510	1578	105	0,01	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	20	431,60	21,60	8632	432	2886	0,90	18
		шт		149,00	2,90	2980	58	95	0,02	--
55	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	60	93,50	3,10	5610	186	1864	0,18	11
		м		32,40	0,30	1944	18	95	--	--
56	Ц01401-61-1	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	2	376,03	--	752	--	564	1,50	3
		измерен.		376,03	--	752	--	75	--	--
		Заземление модульной насосной станции - 2 шт								
57	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	32,9	389,25	--	12806	--	14471	2,48	82
		м3		389,25	--	12806	--	113	--	--
58	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	32,9	167,18	--	5500	--	6215	1,21	40
		м3		167,18	--	5500	--	113	--	--
59	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	70	61,90	3,30	4333	231	1556	0,14	10
		м		23,00	0,40	1610	28	95	--	--
60	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	4	431,60	21,60	1726	86	577	0,90	4
		шт		149,00	2,90	596	12	95	0,02	--
61	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	20	107,30	3,50	2146	70	623	0,18	4
		м		32,40	0,40	648	8	95	--	--
62	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий	0,002	230379,38	--	461	--	60	175,00	--
		кан.-км		27450,00	--	55	--	110	--	--
63	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	4	78,30	2,10	313	8	247	0,39	2
		м		64,60	0,30	258	1	95	--	--
64	С151607-49	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 25 мм2	0,0004	459500,00	--	184	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**1566836**	**600955**			**3775**
			Тенге			**609499**	**145984**			**583**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**889817**				
	Материалы -		Тенге			**101121**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**354810**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**89550**				
		Накладные расходы -	Тенге			**364930**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**182**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**54739**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**75285**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1330032**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2037**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**409550**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**603816**				
	Материалы -		Тенге			**114243**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**378862**			
	Местные материалы -		Тенге			**12394**				
		Накладные расходы -	Тенге			**417809**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**209**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**62671**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**61298**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1082923**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2582**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**441534**			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**71898**				
	Материалы -		Тенге			**3267**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**21811**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**10455**				
	Местные материалы -		Тенге			**24048**				
		Накладные расходы -	Тенге			**22902**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**11**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3435**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**5688**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**100488**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**141**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**25246**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**1304**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**1304**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**78**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**1382**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**2514825**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**4761**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**876330**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**2167791**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в ценах 2015г. К=2,832258	**Тенге**			**6139743**				
		Налоги сборы и обязательные платежи 2%	**Тенге**			**122795**				
		ИТОГО ПО АКТУ с налогами в текущих ценах:	**Тенге**			**6262538**				
		НДС - 12%	**Тенге**			**751505**				
		ИТОГО ПО АКТУ в текущих ценах:	**Тенге**			**7014043**				

Генподрядчик:
ТОО "Наладочный центр Темиртау"

Ахмаджанова Г.Н.

Субподрядчик
ТОО «Construction Training Resources» «Констракшн Трэйнинг Рес

Рустамов А.Р.