Заказчик **ВФ АО "КазТрансОйл"**

Подрядчик **АО "Транстелеком"**

Объект **Реконструкция ЗРУ-10кВ ГНПС Чулак-Курган**

Основание **Договор подряда №СС 214/2017 от 15.05.2017 г.**

АКТ Р20.02/99-01
приёмки выполненных работ
за ДЕКАБРЬ 2017 года

Составлен в ценах на 01.01.2001 г.

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Общестроительные работы. Эстакада								
1	1	Е0101-163-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м	81,31	406,24	0	33031	0	37325	2,68	218
				м3	406,24	0	33031	0	113	0	0
2	2	Е0101-174-2#Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	13,328	114,82	0	1530	0	1729	0,71	10
				м3	114,82	0	1530	0	113	0	0
3	3	Е010333-А20-ПКПОЯС=0,9 ССНР ч.I авт.пер., п.17 т.7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1	25,99	144,69	144,69	3761	3761	752	0	0
				т	0	28,94	0	752	100	0,61	16
4	4	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	67,982	192,26	0	13070	0	14769	1,39	95
				м3	192,26	0	13070	0	113	0	0
5	5	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки В7,5 F50 W4	2,744	4549,17	75,91	12483	208	682	1,55	4
				м3	225,11	28,67	618	79	98	0,12	0
6	6	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	2,799	266		745				
				м3							
7	7	Е0106-1-10	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 2 до 4 м периметром до 5 м из бетона кл В15, F50, W4	10,584	6483,87	489,92	68625	5185	8093	3,88	41
				м3	595,13	185,08	6299	1959	98	0,79	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	10,743 м3	266		2858				
9	9	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0636 т	68200		4335				
10	10	С12041-24 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,112 т	34803		3898				
11	11	С12041-4 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,048 т	38436		1846				
12	12	С12041-6 Изм. и доп. вып. 25	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,0403 т	36217		1460				
13	13	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,117 1т	179558,97 54596,25	616,47 232,87	21016 6390	72 27	6289 98	332,35 0,99	39 0
14	14	С12041-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,117 т	18000		2107				
15	15	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	47,04 м2	251,62 42,95	4,39 1,66	11836 2020	207 78	2350 112	0,24 0,01	11 0
16	16	Е0101-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах	3,6 м2	571,98 36,23	7,84 2,92	2059 130	28 11	159 113	0,23 0,01	1 0
17	17	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	5,04 м2	193,86 80,21	2,07 0,78	977 404	10 4	400 98	0,48 0	2 0
18	18	Е0106-9-2	добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки	5,04 м2	229,92 75,31	2,59 1	1159 380	13 5	377 98	0,41 0	2 0
19	19	Е0109-12-1	Монтаж унифицированных однопрусных эстакад пролетом до 18 м	13,271 т	18653,86 8124,75	6158,8 1426,95	247549 107821	81731 18937	114081 90	45,54 4,14	604 55
20	20	С12021-160 Изм. и доп. вып. 25	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны	13,801 т	95751		1321504				
21	21	Е0109-25-1	Монтаж прогонов в зданиях высотой до 25 м и шаге ферм до 12 м	5,922 т	5671,89 2613,38	2323,02 577,79	33589 15476	13757 3422	17008 90	16,21 1,79	96 11
22	22	С12021-120 Изм. и доп. вып. 25	Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей	6,159 т	83907		516773				
23	23	С Прайс-лист ТОО "Хилти Казахстан"	Анкер-шуруп HILTI HST-R M16X140/25	840 шт	1206,2		1013210				
24	24	С ССНМ кн.2 т.ч. таб.4 п.4.2, п.4.3	Дробеструйная очистка, притупление кромок	19,96 т	20680		412780				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	25	С ССЦМ кн.2 т.ч. таб.4 п.4.4, примеч.п.3	Исключить грунтование ГФ-021 (база)	19,96 т	1415		-28244				
26	26	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой "Армокот 01" за один раз	537,394 м2	6,95 6,68	0,06 0,02	3734 3591	31 12	3243 90	0,03 0	18 0
27	27	С Прайс-лист ТОО "DAIIAs ATB"	Грунтовка "Армокот 01 (расход 100г/м2)	55,889 кг	997,23		55734				
28	28	Е0113-26-3К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей составом "Армокот F100" за 2 раза	1074,788 м2	5,24 4,92	0,14 0,06	5632 5290	148 62	4817 90	0,03 0	28 0
29	29	С Прайс-лист ТОО "DAIIAs ATB"	Покрытие "Армокот F100 (расход 300г/м2)	335,334 кг	1460,78		489849				
30	30	Е0109-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	133 м2	122,51 58,74	39,38 9,72	16294 7813	5238 1292	8195 90	0,36 0,03	48 4
31	31	С11011-435	Настил профилированный оцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-0,7	133 м2	896		119168				
32	32	С11011-2124 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х19 мм	240 шт	0,51		122				
33	33	Е0112-10-1	Устройство мелких покрытий /брандмауэров, парапетов, свесов и т.п./ из листовой оцинкованной стали	12,6 м2	620,67 176,21	1,43 0,54	7820 2220	18 7	2650 119	1,12 0	14 0
			Архитектурно-строительные решения. Здание БМЗ								
34	1	Е0104-33-1	Бурение скважин глубиной до 6 м в грунтах I группы станками типа СО-2	159,28 м	137,02 22,72	107,93 21,99	21824 3619	17192 3502	7407 104	0,13 0,08	21 12
35	2	С Прайс-лист ООО"Уральский завод высоковольтных линий"	Винтовые сваи ВС-50-4,0 серия 3.407.9-158 в.2	44 шт	47434,15		2087103				
36	3	Е0109-34-2	Монтаж опорных конструкций ростверка, массой до 0,5 т	1,69 т	10875,54 8487	1040,96 116,44	18375 14340	1759 197	13083 90	52,21 0,49	88 1
37	4	С12021-263 Изм. и доп. вып. 25	Ростверк	1,757 т	89539		157337				
38	5	Е0109-43-1	Монтаж фахверка	6,9 т	12810,17 5433,75	5279,14 966,13	88394 37495	36428 6667	39745 90	29,09 3,01	201 21
39	6	С12021-118 Изм. и доп. вып. 25	Ригели фахверка	7,176 т	91610		657422				
40	7	С ССЦМ кн.2 т.ч. табл.3.3	Поправка на марку стали С255	8,934 т	3385		30240				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	8	С ССНМ кн.2 т.ч. табл.4 п.4.2, п.4.3	Дробеструйная очистка, притупление кромок	8,934 т	20680		184745				
42	9	С ССНМ кн.2 т.ч. табл.4 п.4.4, примеч.п.3	Исключить грунтование ГФ-021(база)	8,934 т	1415		-12641				
43	10	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой "Армокот 01" за один раз	250,138 м2	6,95 6,68	0,06 0,02	1738 1671	14 6	1509 90	0,03 0	8 0
44	11	С Прайс-лист ТОО "DAHAs ATB"	Грунтовка "Армокот 01 (расход 100г/м2)	25,014 кг	997,23		24945				
45	12	Е0113-26-3К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей составом "Армокот F100" за 2 раза	500,276 м2	5,24 4,92	0,14 0,06	2621 2462	69 29	2242 90	0,03 0	13 0
46	13	С Прайс-лист ТОО "DAHAs ATB"	Покрытие "Армокот F100 (расход 300г/м2)	150,083 кг	1460,78		219238				
47	14	Е0109-43-2	Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м/цоколь	85 м2	367,51 165,6	143,85 34,2	31239 14076	12227 2907	15285 90	1,08 0,1	92 9
48	15	С11011-4194 Изм. и доп. вып. 24	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 2,0 мм ГОСТ 14918-80	1,328 т	70397		93466				
49	16	С11011-2124 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х19 мм	240 шт	0,51		122				
			Электроснабжение ЗРУ								
50	1	Е0101-164-2#т.ч. п-3.181#К=1.3	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	207 м3	327,3 327,3	0 0	67751 67751	0 0	76559 113	2,3 0	477 0
51	3	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400мм/600мм мм	0,6644 т	17747,75 9496,7	7046,05 1785,96	11791 6309	4681 1187	7121 95	56,35 10,36	37 7
52	4	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	2,778 т	17747,75 9496,7	7046,05 1785,96	49309 26385	19576 4962	29779 95	56,35 10,36	157 29
53	5	Ц0108-152-6	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 4 кг	152 шт	102,13 49,68	8,05 1,49	15524 7551	1224 227	7390 95	0,28 0,01	42 1
54	6	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	152 шт	5,46 3,91	1,15 0,57	830 594	175 87	648 95	0,02 0	3 1
55	7	Ц0108-152-1	Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали	1 т	82475,15 0	1795,15 525,55	82475 0	1795 526	499 95	97,75 3,05	98 3
56	8	Ц0108-153-1	Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий	52	373,29	110,29	19411	5735	12322	1,39	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м	230	19,44	11960	1011	95	0,11	6
57	9	Ц0108-407-8	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	32	64,08	6,9	2050	221	1391	0,28	9
				м	44,28	1,5	1417	48	95	0,01	0
58	10	Ц0108-151-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м до 3 кг	1757	88,51	50,03	155503	87894	76973	0,2	343
				м	31,28	14,83	54959	26065	95	0,09	151
59	11	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	110	32,45	3,8	3569	417	2596	0,15	16
				м	24,15	0,69	2657	76	95	0	0
60	12	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	67	50,84	7,71	3406	516	2474	0,22	15
				м	37,03	1,84	2481	123	95	0,01	1
61	13	Ц0108-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	211	52,16	6,1	11005	1286	8137	0,25	53
				м	39,56	1,03	8347	218	95	0,01	1
62	14	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	290	30,97	2,42	8981	700	6400	0,12	33
				м	22,66	0,58	6570	167	95	0	1
63	15	Ц0108-145-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 1 кг	686	20,41	2,99	13998	2051	7944	0,07	47
				м	11,62	0,58	7968	394	95	0	2
64	16	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	177	38,26	3,11	6771	550	4912	0,17	31
				м	28,75	0,46	5089	81	95	0	0
65	17	Ц0108-147-6	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 13 кг	1421	89,04	24,61	126519	34971	87092	0,38	539
				м	59,23	5,29	84159	7517	95	0,03	44
66	18	Ц0108-145-6	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 13 кг	1471	55,34	22,43	81398	32987	44998	0,16	237
				м	26,91	5,29	39585	7782	95	0,03	45
67	19	Ц0108-151-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м до 13 кг	576	159,98	91,77	92146	52860	47636	0,38	219
				м	60,61	26,45	34908	15235	95	0,15	88
68	20	Ц0108-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	18	5466,75	3407,45	98402	61334	47570	10,35	186
				шт	2028,6	753,25	36515	13559	95	4,37	79
69	21	Ц0108-165-7	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 120 мм2	15	3873	2364,4	58095	35466	28465	6,9	104
				шт	1472	525,56	22080	7883	95	3,05	46
70	22	Ц0108-151-1 К=1,3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м до 3 кг/перекладка кабеля с существующей эстакады на проектируемую/	80	105,7	65,03	8456	5203	4556	0,25	20
				м	40,66	19,29	3253	1543	95	0,11	9
71	23	С151601-4602 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвПу 3х240/50 (ок)-10 ГОСТ 16442-80	3,468	3030617		10510180				
				км							
72	24	С151601-1244 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,319	88493		28229				
				км							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	25	С151601-1249 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,228 км	882503		201211				
74	26	С151601-8300 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,247 км	1016647		251112				
75	27	С151603-511 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х2,5 ГОСТ 1508-78	0,894 км	99239		88720				
76	28	С151603-546 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х2,5 ГОСТ 1508-78	0,329 км	404045		132931				
77	29	С151601-1898 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВГнг(В) 3х50 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	0,516 км	1504454		776298				
78	30	С151601-1899 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВГнг(В) 3х70 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	0,68 км	1634236		1111280				
79	31	С151601-1900 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвВГнг(В) 3х95 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012	0,165 км	2185435		360597				
80	35	С ТОО "Ураг ПАК-Алия"	Нейлоновая стяжка (хомут) КСС 4х200 100шт в упаковке L 200 мм	1 уп	219,57		220				
81	36	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Полка кабельная (кронштейн для больших нагрузок) L 600мм AS 15 61 FT	152 шт	2685,09		408133				
82	37	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Стойка кабельная L 610мм IS 8 60 FT	152 шт	4919,49		747762				
83	38	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Кабельный лоток 600х60мм L 3000мм SKS660 FT	162 м	7312,58		1184638				
84	39	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Крышка лотка с поворотным фиксатором L 3000мм DRL/600 FT	162 м	6707,01		1086535				
85	40	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Разделительная полочка 60мм,L 3000мм TSG 60 FT	129 м	1154,02		148868				
86	41	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Секция угловая 90гр, 60мм, RD 90 660 FT	3 шт	20098,17		60294				
87	42	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Крышка секции угловой DFB 90/600 DD	5 шт	20195,92		100980				
88	43	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Секция Т-образная высотой 60мм, шириной 600мм, RT600FT	7	28976,09		202833				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт							
89	44	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Крышка Т-образной секции шириной 600мм	7	25131,91		175923				
				шт							
90	45	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Регулируемая секция угловая, вертикальная 60мм RGBV660FT	3	19807,44		59422				
				шт							
91	46	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Настенный кронштейн AW55 41FT	490	3891,16		1906666				
				шт							
92	47	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Кабельный лоток 400х60мм L 3000мм SKS640 FT	1470	5650,74		8306595				
				м							
93	48	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Стойка кабельная L 400мм IS 8 40 FT	426	3948,28		1681969				
				шт							
94	49	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Металлический кабельный короб 43,7х43,7мм, L 2000мм LKM40040 FS	52	1928,44		100279				
				м							
95	50	С Прайс-лист ТОО"ОБО"Беттерман"	Плоский угол с крышкой для кабельного короба LKM40040 FS	2	4070,16		8140				
				шт							
96	51	С130804-29	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные 1 типа, диаметр 50 мм	0,032	86200		2758				
				1000м							
97	52	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0548	149300		8182				
				т							
98	53	Н0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	68	65,85	3,8	4477	258	1738	0,16	11
				м	26,45	0,46	1799	31	95	0	0
99	54	Н0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	7	112,69	4,03	789	28	251	0,21	1
				м	37,26	0,46	261	3	95	0	0
100	55	Н0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	24	351,12	27,72	8427	665	3107	0,81	19
				шт	133,4	2,87	3202	69	95	0,02	0
			Итого по разделу:				38590314				
			ИТОГО:				38590316	528693			4427
							715545	128749			652
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				434000				
			На общестроительные работы				171352				
			На металломонтажные работы				207397				
			Всего накладных расходов:				812749				
			Итого с накладными				39403065				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СУМННЗ				**2364183,9**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**41767248,9**				
			Итого с временными, 5,372 %				**44010985,51**				
			Итого с зимними удорожаниями, 2,8 %				**45243293,11**				
			Итого с доп. затратами на транспорт привозных материалов, 0,500782 %				**45463692,20**				
			Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**45639736,14**				
			Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**46079846,00**				
			Итого в текущих ценах, к = 2,92774				**134909897,50**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**2698197,95**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**137608095,45**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**16512971,45**				
			Итого с НДС				**154121066,90**				
			Всего:				**154121066,90**				

Заказчик:
Директор Восточного филиала АО «КазТрансОйл»

_____ А. Майкенов

Начальник Шымкентского НУ _____ Маренов Б.Т.

Начальник СКС и КР _____ Сыздыков Ж.Ж.

Главный энергетик _____ Бектургалов Е.К.

Подрядчик:
АО "Транстелеком"
Вице-президент по телекоммуникациям

_____ Б. Темирбаев