Приложение 4 к Правилам организации деятельности и

осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО «КазТрансОйл»

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ) МН "Павлодар-Шымкент" д.820мм КППОУ ГНПС "Чулак-Курган"

Справка
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по базисно-индексному методу)

за АПРЕЛЬ 2021 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика		Подрядчика		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
				№467630/2020/1	17.09.2020 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (*за апрель 2021 года*) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовым уровне цен 2001 г.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ) МН "Павлодар-Шымкент" д.820мм КППОУ ГНПС "Чулак-Курган"	278 084 598,21	60 186 016,19	35 933 438,50	13 060 918,89	2 626 458,93				7 222 321,94	**67 408 338,13**

Место печати (при наличии)

Заказчик

АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Начальник Шымкентского НУ **Досбаев Б.А.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО Строй Пром Надзор БИН 180640020219
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Директор **Ананьев А. У.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер)

Место печати (при наличии)

Подрядчик

ТОО "Транс Азия Констракшн" БИН 050740006657
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Первый заместитель генерального директора **Алмуратов Н.М.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный инентификационный номер)

Начальник СГЗ Бекзурманов И.И.
Нач. службы АСУТП Резоров М.
Абдуллаев Е.С. /Абдуллаев Ф. Б./
Начальник СКСиКР Ахмедов Д.Я.

Приложение 3-1
к Правилам организации
функций заказчика (застройщика)

Заказчик: АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107 г. Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п.12, тел:+7(717)255-5298
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Транс Азия Констракшн» БИН 050740006657 г. Кызылорда, ул. Е.Кушербаев, дом 94, тел:+7(724)224-5034
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: Реконструкция камер пуска-приема очистных устройств (КППОУ и КПОУ)МН "Павлодар-Шымкент" Д=820мм, ГНПС " Чулак-Курган"
(наименование, адрес)

Объект: Реконструкция КППОУ ГНПС "Чулак-Курган"
(наименование)

Договор о закупках работ №467630/2020/1 от 17 сентября 2020 года

Акт выполненных работ
за АПРЕЛЬ 2021 г.
(месяц, год)
на Технологическое оборудование. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. Автоматизация комплексная. Электрохимическая защита.

Основ ЕРА ЭС, ЭХЗ, КМ, ЕРА481/2014-3-ТО

N п/п	N п/п по смете	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; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего	Страна происхождения
1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета 2-1-2. Технологическое оборудование.									
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3							
			РАЗДЕЛ 1. Перенос существующих колодцев СОУ и ГА СОУ									
			Колодцы СОУ и ГА СОУ									
1	1	E0101-164-1	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	54,98	192,51	–	10584,20	–	11960,15	1,36	74,61	
			м3		192,51	–	10584,20	–	113	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*217,54*		*11960,00*					
			Сметная стоимость				*22544,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	Е0109-53-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /на разборку (демонтаж) металлических конструкций/ колодцев СОУ-2шт	3,75	10169,70	912,19	38136,38	3420,70	31105,40	56,65	212,43	
			т		8895,83	320,59	33359,34	1202,22	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*8294,77*		*31105,00*					
			Сметная стоимость				*69242,00*					
3	3	Е0109-53-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер /на разборку (демонтаж) металлических конструкций/колодца ГА СОУ	0,5	10169,70	912,19	5084,85	456,09	4147,39	56,65	28,32	
			т		8895,83	320,59	4447,91	160,30	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*8294,77*		*4147,00*					
			Сметная стоимость				*9232,00*					
4	4	Ц0112-698-1 Кдем=0,4	Демонтаж.Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	2	69,83	8,65	139,66	17,30	110,12	0,27	0,53	
			шт		61,18	--	122,36	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*55,06*		*110,00*					
			Сметная стоимость				*250,00*					
5	5	Ц0112-698-4 Кдем=0,4	Демонтаж.Закладное устройство для установки поверхностных приборов - прижим	6	60,63	8,65	363,77	51,89	280,69	0,46	2,76	
			шт		51,98	--	311,88	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*46,78*		*281,00*					
			Сметная стоимость				*644,00*					
6	6	Е0101-27-1 т.ч. п-1.6,п-3.17, доп. изм. № 1 К=1	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м на сооружении магистральных трубопроводов	39,23	6,39	6,39	250,61	250,61	78,92	--	--	
			м3		--	2,07	--	81,36	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,01*		*79,00*					
			Сметная стоимость				*330,00*					
7	7	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	39,23	24,78	5,19	972,04	203,74	745,25	0,12	4,87	
			м3		19,58	--	768,30	--	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*745,00*					
			Сметная стоимость				*1717,00*					
8	8	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер/ колодцев СОУ-2шт	3,75	16909,86	1303,12	63411,97	4886,71	51584,72	94,42	354,06	
			т		14826,38	457,99	55598,91	1717,45	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*13755,93*		*51585,00*					
			Сметная стоимость				*114997,00*					
9	9	Е0109-53-1	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер/колодца ГА СОУ	0,5	16909,86	1303,12	8454,93	651,56	6877,96	94,42	47,21	
			т		14826,38	457,99	7413,19	228,99	90	--	--	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*13755,93*		*6878,00*					
			Сметная стоимость				*15333,00*					
10	10	Ц0112-698-1	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа**	2	459,57	21,62	919,14	43,24	275,31	0,67	1,33	
			шт		152,95	–	305,90	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*137,66*		*275,00*					
			Сметная стоимость				*1194,00*					
11	11	Ц0112-698-4	**Закладное устройство для установки поверхностных приборов - прижим**	6	170,47	21,62	1022,82	129,72	701,73	1,15	6,90	
			шт		129,95	–	779,70	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*116,95*		*702,00*					
			Сметная стоимость				*1725,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**129340,36**	**10111,56**			**733,03**	
				Тенге			**113691,69**	**3390,32**			**–**	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			2445,38					
		Материалы -		Тенге			683,40					
		Всего заработная плата -		Тенге				1519,84				
			Накладные расходы -	Тенге			1367,86					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,68	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				205,18				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			228,79					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4042,03					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12,21	
			Сметная заработная плата -	Тенге				1725,02				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			11806,85					
		Всего заработная плата -		Тенге				11433,86				
			Накладные расходы -	Тенге			12784,32					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6,39	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1917,65				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1475,47					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			26066,64					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							85,87	
			Сметная заработная плата -	Тенге				13351,51				
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			115088,13					
		Материалы -		Тенге			4853,71					
		Всего заработная плата -		Тенге				104128,31				
			Накладные расходы -	Тенге			93715,48					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							46,86	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14057,32				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12528,22					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			221331,82					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							688,88	
			Сметная заработная плата -	Тенге				118185,63				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			251440,50					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							786,96	
			Сметная заработная плата -	Тенге				133262,16				
			РАЗДЕЛ 2. Земляные работы									
			Оборудование									
12	14	Е0101-166-1	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах I группы**	5,05	140,51	–	709,56	–	801,80	1,02	5,14	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м3		140,51	–	709,56	–	113	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*158,77*		*802,00*					
			Сметная стоимость				*1511,00*					
13	15	Е0101-27-1 т.ч. п-1.6,п-3.17, доп. изм. № 1 К=1	**Засыпка траншей и котлована бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м на сооружении магистральных трубопроводов**	26,95	6,39	6,39	172,16	172,16	54,22	–	–	
			м3		–	2,07	–	55,90	97	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,01*		*54,00*					
			Сметная стоимость				*226,00*					
14	16	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	26,95	24,78	5,19	667,77	139,96	511,97	0,12	3,35	
			м3		19,58	–	527,80	–	97	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*512,00*					
			Сметная стоимость				*1180,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**1549,49**	**312,13**			**8,49**	
				Тенге			**1237,36**	**55,90**			**–**	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**1549,49**					
		Всего заработная плата -		Тенге				1293,26				
			Накладные расходы -	Тенге			**1367,99**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,68	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				205,20				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			175,05					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3092,53					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9,17	
			Сметная заработная плата -	Тенге				1498,46				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3092,53					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9,17	
			Сметная заработная плата -	Тенге				1498,46				
			РАЗДЕЛ 5. Антикоррозийная защита и изоляция									
			Оборудование									
15	131	Е0113-45-4	**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм бензином**	7,13	17,03	0,13	121,42	0,90	53,35	0,05	0,36	
			м2		8,26	0,06	58,87	0,41	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*7,48*		*53,00*					
			Сметная стоимость				*175,00*					
16	132	Е0113-44-9	**Обеспыливание**	7,13	67,85	54,91	483,77	391,53	215,85	0,08	0,57	
			м2		12,94	20,70	92,24	147,59	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*30,27*		*216,00*					
			Сметная стоимость				*700,00*					
			Надземные магистральные трубопроводы									
17	134	Е0113-44-7	**Очистка щетками**	28,54	69,86	–	1993,88	–	1794,49	0,39	11,16	
			м2		69,86	–	1993,88	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*62,88*		*1794,00*					
			Сметная стоимость				*3788,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	135	Е0113-45-4	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. свыше 500 мм бензином	28,54	17,03	0,13	486,02	3,61	213,57	0,05	1,46	
			м2		8,26	0,06	235,65	1,64	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*7,48*		*214,00*					
			Сметная стоимость				*700,00*					
19	136	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей Армакот 01 за один раз	28,54	8,56	0,06	244,17	1,64	172,21	0,03	0,97	
			м2		6,68	0,02	190,69	0,66	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*6,03*		*172,00*					
			Сметная стоимость				*416,00*					
20	137	С ИП "ПромкоммерцКА"	Грунтовка Армокот 01	2340	976,42	--	2284827,21	--	--	--	--	
			кг		--	--	--	--	--	--	--	
			Подземные технологические трубопроводы									
21	147	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей Армакот 01 за один раз	102,94	8,56	0,06	880,70	5,92	621,15	0,03	3,49	
			м2		6,68	0,02	687,79	2,37	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*6,03*		*621,00*					
			Сметная стоимость				*1502,00*					
22	148	С ИП "ПромкоммерцКА"	Грунтовка Армокот 01	10,294	871,81	--	8974,36	--	--	--	--	
			кг		--	--	--	--	--	--	--	
			Надземные технологические трубопроводы									
23	156	Е0113-44-7	Очистка щетками	20,08	69,86	--	1402,84	--	1262,56	0,39	7,85	
			м2		69,86	--	1402,84	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*62,88*		*1263,00*					
			Сметная стоимость				*2665,00*					
24	157	Е0113-45-1	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм бензином	20,08	25,41	0,13	510,19	2,54	305,51	0,10	2,10	
			м2		16,85	0,06	338,30	1,15	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*15,21*		*306,00*					
			Сметная стоимость				*816,00*					
25	158	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических по верхностей Армакот 01 за один раз	20,08	8,56	0,06	171,79	1,15	121,16	0,03	0,68	
			м2		6,68	0,02	134,16	0,46	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*6,03*		*121,00*					
			Сметная стоимость				*293,00*					
26	159	С ИП "ПромкоммерцКА"	Грунтовка Армокот 01	2,008	871,81	--	1750,59	--	--	--	--	
			кг		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2301847,00	407,29			28,65	
				Тенге			5134,43	154,28			--	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2301847,00					
		Материалы -		Тенге			753,07					
		Всего заработная плата -		Тенге				5288,71				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2295552,16					
			Накладные расходы -	Тенге			4759,84					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2,38	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				713,98				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			138396,41					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2445003,20					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31,03	
			Сметная заработная плата -	Тенге				6002,69				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2445003,20					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							31,03	
			Сметная заработная плата -	Тенге				6002,69				
			РАЗДЕЛ 7. Прочие работы									
27	230	Ц0112-698-1	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа**	3	459,57	21,62	1378,71	64,86	412,96	0,67	2,00	
			шт		152,95	–	458,85	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*137,66*		*413,00*					
			Сметная стоимость				*1792,00*					
28	231	С ТОО "Al-GroupСервис"	**Штуцер ЕРА418/2014-ТО.Н2**	3	858,41	–	2575,24	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			Магистральные трубопроводы подземные									
29	239	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	**Кожух защитный изоляционного покрытия трубопровода типа ПВЕК "Барьер-М" 1020 ТУ 2247-010-87598003-2011**	12	104111,68	–	1249340,17	–	–	–	–	
			компл		–	–	–	–	–	–	–	
30	240	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	**Кожух защитный изоляционного покрытия трубопровода типа ПВЕК "Барьер-М" 820 ТУ 2247-010-87598003-2011**	3	85464,81	–	256394,44	–	–	–	–	
			компл		–	–	–	–	–	–	–	
31	241	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	**Кожух защитный изоляционного покрытия трубопровода типа ПВЕК "Барьер-М" 377 ТУ 2247-010-87598003-2011**	2	46617,17	–	93234,34	–	–	–	–	
			компл		–	–	–	–	–	–	–	
32	242	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	**Кожух защитный изоляционного покрытия трубопровода типа ПВЕК "Барьер-М" 325 ТУ 2247-010-87598003-2011**	1	43509,36	–	43509,36	–	–	–	–	
			компл		–	–	–	–	–	–	–	
			Линия отбора давления в колодце КИП ЕРА575/2014-ТО. Н13									
33	249	Ц0112-699-2	**Закладное устройство для измерения давления /разрежения/ газов на трубопроводе**	2	217,14	30,59	434,28	61,18	320,85	1,15	2,30	
			шт		178,25	–	356,50	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*160,43*		*321,00*					
			Сметная стоимость				*755,00*					
34	250	Ц0112-698-5	**Закладное устройство с фланцем на металлической стенке /аппаратов, трубопроводов/**	2	189,31	23,46	378,62	46,92	283,59	0,72	1,45	
			шт		157,55	–	315,10	–	90	–	–	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*141,79*		*284,00*					
			Сметная стоимость				*662,00*					
35	251	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	2	72,28	–	144,57	–	102,47	0,33	0,67	
			шт		56,92	–	113,85	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*51,23*		*102,00*					
			Сметная стоимость				*247,00*					
36	252	Ц0108-152-13	Конструкция из профильной стали для крепления кабельных закладных подвесок, масса до 1 кг	4	88,08	2,99	352,30	11,96	132,85	0,17	0,69	
			шт		34,38	0,58	137,54	2,30	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*33,21*		*133,00*					
			Сметная стоимость				*485,00*					
37	253	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	2	5,46	1,15	10,92	2,30	8,52	0,02	0,05	
			шт		3,91	0,58	7,82	1,15	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*4,26*		*9,00*					
			Сметная стоимость				*19,00*					
38	254	Ц0112-810-1	Вентили латунные и бронзовые, фланцевые на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15-50 мм/краны шаровые	6	503,34	1,84	3020,04	11,04	2682,72	3,45	20,70	
			шт		496,80	–	2980,80	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*447,12*		*2683,00*					
			Сметная стоимость				*5703,00*					
39	255	С ООО "УЗПА"	Разделитель мембранный РМ-5324М-2,5-16,0 МРа-М20-К1/2	2	11533,48	–	23066,96	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
40	256	С ТОО "Al-GroupСервис"	Манометр показывающий МПЗ-У У2-10 МПа-1,0-IP53-К1/2	2	3542,46	–	7084,92	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
41	257	С ТОО "Al-GroupСервис"	Шаровый кран с неразъемным корпусом серии 40 из нерж.стали,Cv6.3,внутр.резьба NPT 1/2 дюйма, №SS-45F8	6	27525,61	–	165153,67	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
42	258	С ТОО "Al-GroupСервис"	Трубный обжимной фитинг Swagelok из нержавеющей стали,проходной тройник, диам. трубки 1/2 дюйма №SS-810-3	2	6071,95	–	12143,90	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
43	259	С ТОО "Al-GroupСервис"	Трубный обжимной фитинг Swagelok из нержавеющей стали,соединитель с наружной резьбой,диам.трубки 1/2 дюйма наружная резьба NPT1/2 дюйма №SS-810-1-8	4	2220,94	–	8883,77	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
44	260	С ТОО "Al-GroupСервис"	Импульсная трубка 1/2" ODx0.065"Wall, №SS-T8-S-065-6ME-S	4	2984,22	–	11936,90	–	–	–	–	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м		--	--	--	--	--	--	--	
45	261	С ТОО "Al-GroupСервис"	Соединитель с наружной резьбой 1/2" Slok-M2 0x1,5 Male,№SS-810-1-M20x1,5RS	2	4964,41	--	9928,82	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
46	262	С ТОО "Al-GroupСервис"	Теплоизоляционный хомут Walraven тип.E арт.№2211012	6	420,98	--	2525,86	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
47	263	С ТОО "Al-GroupСервис"	Подвесная стойка US 3K 80FT арт.№6342364	4	3093,58	--	12374,33	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
48	264	С ТОО "Al-GroupСервис"	Стыковая планка SSLB 600FS арт.№7070233	2	681,82	--	1363,64	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
49	265	С ТОО "Al-GroupСервис"	Шайба с большим наружным диаметром 964 M6 G20 G арт.№3403076	8	3,91	--	31,25	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
50	266	С ТОО "Al-GroupСервис"	Накладка EPA575/2014-TO.H4-09	2	775,56	--	1551,12	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
51	267	С ТОО "Al-GroupСервис"	Штуцер EPA575/2014-TO.H14	2	1921,04	--	3842,08	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
52	268	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,000064	149300,00	--	9,56	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			1910669,76	198,26			27,85	
				Тенге			4370,46	3,45			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			19488,66					
		Материалы -		Тенге			1150,72					
		Всего заработная плата -		Тенге				4373,91				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			13769,22					
			Накладные расходы -	Тенге			3943,96					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,97	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				591,59				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1405,96					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			24838,58					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29,82	
			Сметная заработная плата -	Тенге				4965,50				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1642487,87					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1642487,87					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			98549,27					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1741037,14					
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7968,44					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7968,44					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			478,11					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8446,55					
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			240724,79					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			240724,79					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14443,49					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			255168,28					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			2029490,54					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							29,82	
			Сметная заработная плата -	Тенге				4965,50				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			4343406,57	11029,24			798,02	
				Тенге			124433,94	3603,95			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			21934,05					
		Материалы -		Тенге			1834,12					
		Всего заработная плата -		Тенге				5893,75				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			13769,22					
			Накладные расходы -	Тенге			5311,82					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2,66	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				796,77				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1634,75					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			28880,61					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							42,04	
			Сметная заработная плата -	Тенге				6690,52				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3957691,16					
		Материалы -		Тенге			753,07					
		Всего заработная плата -		Тенге				18015,84				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3938040,00					
			Накладные расходы -	Тенге			18912,15					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9,46	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2836,82				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			238596,20					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4215199,51					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							126,07	
			Сметная заработная плата -	Тенге				20852,66				
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			123056,57					
		Материалы -		Тенге			4853,71					
		Всего заработная плата -		Тенге				104128,31				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7968,44					
			Накладные расходы -	Тенге			93715,48					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							46,86	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14057,32				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13006,32					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			229778,37					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							688,88	
			Сметная заработная плата -	Тенге				118185,63				
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			240724,79					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			240724,79					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14443,49					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			255168,28					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4729026,77					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							856,99	
			Сметная заработная плата -	Тенге				145728,81				
Локальная смета 2-1-3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.												

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на предприятиях (в целях, корпусах, на производственных площадках),остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромаждающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.д.).ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3							
			НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
1	1	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	3	917,20	32,20	2751,60	96,60	1129,10	2,30	6,90	
			шт		391,00	5,17	1173,00	15,52	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*376,37*		*1129,00*					
			Сметная стоимость				*3881,00*					
2	2	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	7	537,23	15,18	3760,61	106,26	1753,57	1,15	8,05	
			шт		261,05	2,64	1827,35	18,51	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*250,51*		*1754,00*					
			Сметная стоимость				*5514,00*					
3	3	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Автоматический выключатель, Iном 32 А, характеристика В, 3RV23-21-4EC10	1	8007,78	–	8007,78	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
4	5	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Автоматический выключатель, Iном 40 А, характеристика В, 5SL4640-6	1	6673,15	–	6673,15	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
5	6	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Устройство защитного отключения,Iном 40А, 5SM3344-3	1	12832,97	–	12832,97	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
6	7	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Автоматический выключатель, Iном 6А, характеристика В, 5SL61066	2	1000,97	–	2001,94	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
7	8	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Автоматический выключатель дифференциального тока, Iном 10А, 5SU13561KK10	5	2245,77	–	11228,85	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРОВОДА									
8	11	Е0101-13-4	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 в траншеях прямоугольного сечения	34,4835	30,09	28,69	1037,64	989,26	415,37	0,01	0,34	
			м3		1,40	11,01	48,38	379,84	97	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*12,05*		*415,00*					
			Сметная стоимость				*1453,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	12	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,0665	231,01	–	246,37	–	278,40	1,63	1,74	
			м3		231,01	–	246,37	–	113	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*261,04*		*278,00*					
			Сметная стоимость				*525,00*					
10	13	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	3,555	140,51	–	499,50	–	564,44	1,02	3,62	
			м3		140,51	–	499,50	–	113	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*158,77*		*564,00*					
			Сметная стоимость				*1064,00*					
11	14	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	20,145	7,45	7,45	150,11	150,11	47,27	–	–	
			м3		–	2,42	–	48,73	97	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,35*		*47,00*					
			Сметная стоимость				*197,00*					
12	15	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	20,145	24,78	5,19	499,15	104,62	382,69	0,12	2,50	
			м3		19,58	–	394,53	–	97	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*383,00*					
			Сметная стоимость				*882,00*					
13	16	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	85	42,19	31,97	3586,15	2717,45	1457,94	0,07	5,87	
			м		10,12	7,93	860,20	674,47	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*17,15*		*1458,00*					
			Сметная стоимость				*5044,00*					
14	17	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	78	12,88	9,09	1004,64	708,63	451,64	0,02	1,79	
			м		3,79	2,30	296,01	179,40	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*5,79*		*452,00*					
			Сметная стоимость				*1456,00*					
15	18	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	147	12,88	9,09	1893,36	1335,49	851,16	0,02	3,38	
			м		3,79	2,30	557,87	338,09	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*5,79*		*851,00*					
			Сметная стоимость				*2745,00*					
16	19	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный ГОСТ 8736-2014	11,85	658,00	–	7797,30	–	–	–	–	
			м3		–	–	–	–	–	–	–	
17	20	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	128,5	29,73	3,56	3820,30	458,10	2751,57	0,13	16,26	
			м		21,96	0,58	2822,50	73,89	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*21,41*		*2752,00*					
			Сметная стоимость				*6572,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	21	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	121	30,97	2,42	3747,37	292,21	2670,29	0,12	13,91	
			м		22,66	0,58	2741,26	69,58	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*22,07*		*2670,00*					
			Сметная стоимость				*6418,00*					
19	22	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	1709,5	38,26	3,10	65396,92	5308,00	47437,78	0,17	294,89	
			м		28,75	0,46	49148,13	786,38	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*27,75*		*47438,00*					
			Сметная стоимость				*112835,00*					
20	23	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель КВБбШнг 4х1,5	107	109,67	--	11734,22	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
21	24	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель силовой бронированный с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката на напряжение 1 к В, ВБбШнг 3х6	448,3	213,05	--	95509,99	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
22	25	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель силовой бронированный с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката на напряжение 1 к В, ВБбШнг 4х10	107	425,69	--	45548,84	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
23	26	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель силовой бронированный с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката на напряжение 1 к В, ВБбШнг 4х4	873	195,05	--	170274,51	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
24	27	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель силовой бронированный с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката на напряжение 1 к В, ВБбШнг 3х2,5	180	121,55	--	21879,82	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
25	28	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель ВВГ 3х2,5	22	72,60	--	1597,29	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
26	29	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	58	88,31	2,42	5121,69	140,07	4112,39	0,45	26,01	
			м		74,29	0,35	4308,82	20,01	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*70,90*		*4112,00*					
			Сметная стоимость				*9234,00*					
27	30	СПрайс-лист АО "Казэнергокабель"	Кабель МГ 10	104	101,63	--	10569,27	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
28	31	Ц0108-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	2	537,23	15,18	1074,46	30,36	501,02	1,15	2,30	
			шт		261,05	2,64	522,10	5,29	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*250,51*		*501,00*					
			Сметная стоимость				*1575,00*					
29	32	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Выключатель безопасности 220В, Iном 6А, характеристика В, 5SL61067**	2	667,31	--	1334,63	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
30	37	Ц0108-534-1	**Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций**	4	721,37	17,02	2885,48	68,08	1447,78	2,30	9,20	
			шт		378,35	2,65	1513,40	10,58	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*361,95*		*1448,00*					
			Сметная стоимость				*4333,00*					
31	38	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Переключатель с тремя позициями, 3SB 3201-2HA11**	4	1835,12	--	7340,46	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
32	39	Ц0108-81-1 прим.	**Аппарат /кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа/, до 2 подключаемых концов**	10	110,77	1,84	1107,65	18,40	934,09	1,15	11,50	
			шт		98,33	--	983,25	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*93,41*		*934,00*					
			Сметная стоимость				*2042,00*					
33	40	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Сигнализатор режима работы (светодиоды)L-608Y**	4	160,41	--	641,65	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
34	41	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Сигнализатор режима работы (светодиоды)L-608R**	3	160,41	--	481,24	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
35	42	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Сигнализатор режима работы (светодиоды)L-608G**	3	160,41	--	481,24	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
36	46	Ц0108-545-2	**Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20**	21	1510,63	33,23	31723,33	697,93	17397,29	4,60	96,60	
			шт		869,40	2,64	18257,40	55,54	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*828,44*		*17397,00*					
			Сметная стоимость				*49121,00*					
37	47	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	**Коробка соединительная РТВ 401-1Б/0**	16	29195,01	--	467120,23	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	48	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Взрывозащищенная распределительная коробка КП12	5	30157,49	–	150787,44	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
39	50	Ц0108-420-1 прим.	Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу: коробка с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения	2	643,22	35,77	1286,43	71,53	897,16	2,40	4,81	
			шт		463,45	8,74	926,90	17,48	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*448,58*		*897,00*					
			Сметная стоимость				*2184,00*					
40	51	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Тепловое реле 3RU11364EBO (20-32A)	1	6506,32	–	6506,32	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
41	52	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Тепловое реле 3RU11160FBO (0,35-0,5A)	1	3336,57	–	3336,57	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
42	53	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	6	62,59	1,03	375,54	6,21	327,09	0,38	2,28	
			шт		57,16	0,23	342,93	1,38	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*54,52*		*327,00*					
			Сметная стоимость				*703,00*					
43	54	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кнопочный включатель КЕО-11 УЗ 220В, Іном 6А	6	1604,12	–	9624,73	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
44	57	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Разделительная клемма ST 6	4	5967,33	–	23869,33	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
45	58	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Перемычка для объединения клемм FBS 2-8	2	551,82	–	1103,64	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
46	59	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Перемычка для объединения клемм FBS 5-8	2	2117,44	–	4234,88	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
47	60	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	2	174,76	17,59	349,53	35,19	41,52	0,10	0,21	
			м		18,17	3,68	36,34	7,36	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*20,76*		*42,00*					
			Сметная стоимость				*391,00*					
48	61	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	DIN-рейка перфорированная высотой 7,5 мм, шириной 35 мм, L 2000мм	1	6846,39	–	6846,39	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
49	62	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Концевой с топор для монтажной рейки NS35	2	3464,90	–	6929,81	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	63	Ц0108-411-4	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	10	200,40	--	2004,00	--	983,25	1,15	11,50	
			ввод		103,50	--	1035,00	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*98,33*		*983,00*					
			Сметная стоимость				*2987,00*					
51	64	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабельный ввод (10-22 мм)ВК25	10	1283,30	--	12832,97	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
52	65	Ц0108-741-1	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, напряжение 1 кВ, сечение до 3 х 70 мм2	10	5437,25	--	54372,50	--	17206,88	9,20	92,00	
			шт		1811,25	--	18112,50	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*1720,69*		*17207,00*					
			Сметная стоимость				*71579,00*					
53	66	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Комплект для заделки кабеля HSB термоусаживающийся	10	1700,37	--	17003,69	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
54	68	Ц0108-532-8	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный, с количеством элементов поста до 3, устанавливаемый на конструкции по полу	1	1551,89	34,04	1551,89	34,04	506,37	3,45	3,45	
			шт		527,85	5,18	527,85	5,18	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*506,37*		*506,00*					
			Сметная стоимость				*2058,00*					
55	69	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Пост взрывозащищенный кнопочный с двумя толкателями, исполнение по взрывозащите 2ExedПСТ6 НВК-25ХЛ1	1	21495,23	--	21495,23	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
56	70	Ц0108-144-3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 16 мм2	50	30,45	--	1522,25	--	1436,64	0,17	8,63	
			шт		30,25	--	1512,25	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*28,73*		*1437,00*					
			Сметная стоимость				*2959,00*					
57	71	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Медный наконечник на сечение 10 мм2, Т-10-6-5 УХЛ3	50	48,12	--	2406,18	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
58	74	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Внутренний угол кабельного короба L 2000 мм, LKMI20060FS	4	7699,78	--	30799,14	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			МЕТАЛЛОПРОКАТ									
59	75	Е0101-13-4	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	29,5365	30,09	28,69	888,78	847,34	355,78	0,01	0,29	
			м3		1,40	11,01	41,44	325,34	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*12,05*		*356,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*1245,00*					
60	76	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,9135	231,01	--	211,03	--	238,46	1,63	1,49	
			м3		231,01	--	211,03	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*261,04*		*238,00*					
			Сметная стоимость				*449,00*					
61	77	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	4,56	140,51	--	640,71	--	724,00	1,02	4,64	
			м3		140,51	--	640,71	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*158,77*		*724,00*					
			Сметная стоимость				*1365,00*					
62	78	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	25,84	7,45	7,45	192,54	192,54	60,64	--	--	
			м3		--	2,42	--	62,51	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,35*		*61,00*					
			Сметная стоимость				*253,00*					
63	79	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	25,84	24,78	5,19	640,26	134,20	490,88	0,12	3,21	
			м3		19,58	--	506,06	--	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*491,00*					
			Сметная стоимость				*1131,00*					
64	80	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	87	30,25	3,79	2631,32	330,17	2224,11	0,16	14,01	
			м		26,45	0,46	2301,15	40,02	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*25,56*		*2224,00*					
			Сметная стоимость				*4855,00*					
65	81	С ТОО "Al-GroupСервис"	Полоса оцинкованная 40х4	87	295,16	--	25678,78	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
66	82	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	17	161,12	27,71	2738,95	471,15	2200,84	0,81	13,69	
			шт		133,40	2,87	2267,80	48,87	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*129,46*		*2201,00*					
			Сметная стоимость				*4940,00*					
67	83	С ТОО "Al-GroupСервис"	Круг оцинкованный д.16мм	0,084609	127298,35	--	10770,59	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
68	84	Ц0108-407-6	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм	39	43,91	4,03	1712,49	156,97	1133,36	0,18	7,18	
			м		29,79	0,81	1161,62	31,39	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*29,06*		*1133,00*					
			Сметная стоимость				*2846,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	85	С130806-20 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой обыкновенные ГОСТ 3262-75, черные обыкновенные 25х3,2 мм	39	173,00	--	6747,00	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
70	86	Ц0108-407-8	Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм	21	64,08	6,90	1345,58	144,90	913,11	0,28	5,80	
			м		44,27	1,50	929,77	31,40	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*43,48*		*913,00*					
			Сметная стоимость				*2259,00*					
71	87	С130806-23 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	21	353,00	--	7413,00	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
72	88	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	18	122,89	8,97	2212,02	161,46	969,48	0,33	6,00	
			м		56,12	0,58	1010,16	10,35	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*53,86*		*969,00*					
			Сметная стоимость				*3182,00*					
73	89	С ТОО "Al-GroupСервис"	Металлорукав взрывозащищенный ВСГН-МС М25х1,5, длина 2 м	9	24762,06	--	222858,53	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
74	90	Ц0108-152-6	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 4 кг	2	102,13	8,05	204,26	16,10	97,23	0,28	0,55	
			шт		49,68	1,49	99,36	2,99	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*48,62*		*97,00*					
			Сметная стоимость				*301,00*					
75	91	С ТОО "Al-GroupСервис"	Стойка L 1402 мм К314 УХЛ2	2	1918,25	--	3836,50	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
76	92	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	6	174,76	17,59	1048,59	105,57	124,55	0,10	0,62	
			м		18,17	3,68	109,02	22,08	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*20,76*		*125,00*					
			Сметная стоимость				*1173,00*					
77	93	С ТОО "Al-GroupСервис"	Профиль зетовый L 2000мм К239 У2	2	640,53	--	1281,07	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
78	94	С ТОО "Al-GroupСервис"	Полоса перфорированная L 2000мм К106 У2	1	248,29	--	248,29	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
79	95	Ц0108-152-1	Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали	0,012895	19677,65	1795,15	253,74	23,15	225,50	97,75	1,26	
			т		17882,50	525,55	230,59	6,78	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*17487,65*		*226,00*					
			Сметная стоимость				*479,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	96	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление стремянок, связей, кронштейнов, тормозных конструкций и пр. в построечных условиях и на производственных базах	0,012895	29623,93	5111,70	382,00	65,92	273,55	126,50	1,63	
			т		22770,00	800,42	293,62	10,32	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*21213,38*		*274,00*					
			Сметная стоимость				*656,00*					
81	97	С11011-1576 Изм. и доп. вып. 26	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 25 мм х 25 мм х 3 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,00112	59192,00	--	66,30	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
82	98	С11011-865 Изм. и доп. вып. 26	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,75 мм ГОСТ 14918-80	0,011775	72060,00	--	848,51	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			МЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ									
83	105	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Крышка кабельного лотка с поворотным фиксатором, длина-3000 мм, DRL/400DD	441	4112,97	--	1813818,87	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			3481269,87	16018,03			688,08	
				Тенге			118496,17	3299,29			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			3467169,66					
		Материалы -		Тенге			72334,10					
		Всего заработная плата -		Тенге				118087,06				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3265687,00					
			Накладные расходы -	Тенге			112182,71					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							56,09	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				16827,41				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			214761,14					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3794113,52					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							724,72	
			Сметная заработная плата -	Тенге				134914,47				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			13718,21					
		Всего заработная плата -		Тенге				3404,46				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			914,80					
		Местные материалы -		Тенге			7797,30					
			Накладные расходы -	Тенге			3557,94					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,78	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				533,69				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1036,57					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			18312,72					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							19,60	
			Сметная заработная плата -	Тенге				3938,15				
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			382,00					
		Материалы -		Тенге			22,47					
		Всего заработная плата -		Тенге				303,94				
			Накладные расходы -	Тенге			273,55					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,14	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				41,03				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			39,33					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			694,88					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1,77	
			Сметная заработная плата -	Тенге				344,97				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3813121,11					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							746,08	
			Сметная заработная плата -	Тенге				139197,59				
Локальная смета 2-1-4. Автоматизация комплексная.												
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на предприятиях (в целях, корпусах, на производственных площадках),остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромаждающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.д.).ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3,					
РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы												
1	1	Е0167-6-1	Демонтаж кабеля	1090	16,03	0,07	17473,79	75,21	16911,42	0,11	120,84	
			м		15,96	--	17398,58	--	97,2	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 97,2%		*15,52*		*16911,00*					
			Сметная стоимость				*34385,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			17473,79	75,21			120,84	
				Тенге			17398,58	--			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			17473,79					
		Всего заработная плата -		Тенге				17398,58				
			Накладные расходы -	Тенге			16911,42					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8,46	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2536,71				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2063,11					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			36448,32					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129,29	
			Сметная заработная плата -	Тенге				19935,29				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			36448,32					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							129,29	
			Сметная заработная плата -	Тенге				19935,29				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	2	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	43,2	251,77	--	10876,44	--	12290,38	1,77	76,51	
			м3		251,77	--	10876,44	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*284,50*		*12290,00*					
			Сметная стоимость				*23167,00*					
3	3	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	240	42,19	31,97	10125,60	7672,80	4116,53	0,07	16,56	
			м		10,12	7,93	2428,80	1904,39	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*17,15*		*4117,00*					
			Сметная стоимость				*14242,00*					
4	4	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	28,8	154,22	--	4441,39	--	5018,77	1,12	32,19	
			м3		154,22	--	4441,39	--	113	--	--	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*174,26*		*5019,00*					
			Сметная стоимость				*9460,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			25443,43	7672,80			125,26	
				Тенге			17746,63	1904,39			–	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			10125,60					
		Материалы -		Тенге			24,00					
		Всего заработная плата -		Тенге				4333,19				
			Накладные расходы -	Тенге			4116,53					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2,06	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				617,48				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			854,53					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			15096,66					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18,62	
			Сметная заработная плата -	Тенге				4950,67				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15317,83					
		Всего заработная плата -		Тенге				15317,83				
			Накладные расходы -	Тенге			17309,15					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8,65	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2596,37				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1957,62					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			34584,61					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							117,35	
			Сметная заработная плата -	Тенге				17914,21				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			49681,26					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							135,97	
			Сметная заработная плата -	Тенге				22864,88				
			РАЗДЕЛ 3. Контрольно-измерительные приборы									
5	5	Ц0108-538-5	Выключатель путевой или конечный бесконтактный устанавливаемый на металлическом основании	2	336,02	8,97	672,04	17,94	408,60	1,15	2,30	
			шт		215,05	–	430,10	–	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*204,30*		*409,00*					
			Сметная стоимость				*1081,00*					
6	6	Ц0111-30-1 прим.	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	2	72,28	–	144,57	–	102,47	0,33	0,67	
			шт		56,92	–	113,85	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*51,23*		*102,00*					
			Сметная стоимость				*247,00*					
7	8	Ц0108-538-3	Выключатель путевой или конечный контактный взрывозащищенный, в том числе маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг	5	587,83	9,78	2939,13	48,88	2126,55	2,30	11,50	
			шт		445,05	2,65	2225,25	13,23	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*425,31*		*2127,00*					
			Сметная стоимость				*5066,00*					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	9	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Выключатель путевой взрывозащищенный ВПВ-1А	5	12576,31	–	62881,57	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
9	10	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	6	78,36	–	470,16	–	391,23	0,58	3,45	
			шт		72,45	–	434,70	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*65,20*		*391,00*					
			Сметная стоимость				*861,00*					
10	11	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Сигнализатор предельного уровня FTL51-K GR2 BB (300 мм)7 G7 A	5	298077,89	–	1490389,44	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
11	12	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Датчик давления Sitrans P DS III с двухвентильным блоком 7MF4033-1DA13-1PB6-Z(C11+C12+T03)	1	184512,49	–	184512,49	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
12	19	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	2	72,28	–	144,57	–	102,47	0,33	0,67	
			шт		56,92	–	113,85	–	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*51,23*		*102,00*					
			Сметная стоимость				*247,00*					
13	20	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Датчик давления Sitrans P DS III 7MF4033-1EA13-1PB6-Z(C11+C12)	2	186180,78	–	372361,56	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2114515,52	66,81			18,58	
				Тенге			3317,75	13,23			–	
		Стоимость оборудования -		Тенге			2110145,06					
		Заготов.-складские расходы -		Тенге			25321,74					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2135466,80					
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			4370,47					
		Материалы -		Тенге			985,90					
		Всего заработная плата -		Тенге				3330,98				
			Накладные расходы -	Тенге			3131,31					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,57	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				469,70				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			450,11					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7951,88					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20,15	
			Сметная заработная плата -	Тенге				3800,67				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2143418,68					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							20,15	
			Сметная заработная плата -	Тенге				3800,67				
			РАЗДЕЛ 4. Кабели и провода									
14	21	Ц0108-151-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам, масса 1 м до 3 кг	5149	88,50	50,02	455712,24	257578,73	225573,41	0,20	1006,63	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м		31,28	14,83	161060,72	76384,97	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*43,81*		*225573,00*					
			Сметная стоимость				*681286,00*					
15	22	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	2471	30,97	2,42	76526,87	5967,47	54531,29	0,12	284,17	
			м		22,66	0,58	55980,50	1420,85	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*22,07*		*54531,00*					
			Сметная стоимость				*131058,00*					
16	23	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабель контрольный бронированный негорючий КВВБГнг 4х1,5	3917	157,20	–	615767,77	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
17	23	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабель контрольный бронированный негорючий КВВБГнг 5х1,5	130	651,27	–	84665,54	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
18	28	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабель контрольный бронированный негорючий КВВБГнг 14х1,5	1110	449,15	–	498561,02	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
19	29	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Стандартный волоконно-оптический кабель КИМЭИлКВ-в-знг(А) 2х2х0,5 л(аналог Герда КВКнг 2х2х0,5э)	92	352,91	–	32467,42	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
20	30	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Стандартный волоконно-оптический кабель КИМЭИлКВ-в-знг(А) 2х2х0,5 л(аналог Герда КВКнг 2х2х0,5э)	287	352,91	–	101284,24	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
21	31	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	92	147,58	–	13577,29	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
22	32	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабель КГ 5х1	92	442,74	–	40731,86	–	–	–	–	
			м		–	–	–	–	–	–	–	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1919294,25	263546,19			1290,79	
				Тенге			217041,23	77805,82			–	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			1919294,25					
		Материалы -		Тенге			51651,70					
		Всего заработная плата -		Тенге				294847,05				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1387055,14					
			Накладные расходы -	Тенге			280104,70					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							140,05	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				42015,70				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131963,94					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2331362,88					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1430,85	
			Сметная заработная плата -	Тенге				336862,75				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2331362,88					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1430,85	
			Сметная заработная плата -	Тенге				336862,75				
			РАЗДЕЛ 5. Монтажные изделия и материалы									
23	34	Е0122-11-3прим.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,24	67607,24	29549,61	16225,74	7091,91	14311,98	223,10	53,54	
			км		38036,25	7835,47	9128,70	1880,51	130	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 130%		*59633,23*		*14312,00*					
			Сметная стоимость				*30538,00*					
24	35	С130804-804 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 110x2,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	240	246,00	--	59040,00	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
25	36	С130804-2811 Изм. и доп.вып.18прим.	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x110x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	1090,00	--	5450,00	--	--	--	--	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--	
26	37	С130804-1388 Изм. и доп. вып. 24прим.	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	10	1608,00	--	16080,00	--	--	--	--	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--	
27	38	С130804-5034 Изм. и доп. вып. 26прим.	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	639,00	--	1278,00	--	--	--	--	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--	
28	39	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	84	122,89	8,97	10322,76	753,48	4524,26	0,33	28,01	
			м		56,12	0,58	4714,08	48,30	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*53,86*		*4524,00*					
			Сметная стоимость				*14847,00*					
29	40	СПрайс-лист ООО "Кабельная арматура"	Металлорукав Ме 20	84	0,00	--	--	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
30	41	СПрайс-лист ООО "Кабельная арматура"	Переходник РКв-20	47	1613,03	--	75812,52	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
31	42	Ц0108-407-16	Трубы стальные по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	78	158,82	68,77	12387,96	5364,06	5164,03	0,32	25,12	
			м		51,75	17,94	4036,50	1399,32	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*66,21*		*5164,00*					
			Сметная стоимость				*17552,00*					
32	43	С130806-7 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 20x2,5 мм	78	42,00	--	3276,00	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
33	46	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	30	72,56	20,82	2176,80	624,45	789,87	0,14	4,14	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м		23,34	4,37	700,35	131,10	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*26,33*		*790,00*					
			Сметная стоимость				*2967,00*					
34	47	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Сенсорный кабель TT5000-30M/100FT-MC	1	307022,47	--	307022,47	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
35	48	Ц0108-158-5 прим.	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	1	118,33	--	118,33	--	54,08	--	--	
			шт		56,92	--	56,92	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*54,08*		*54,00*					
			Сметная стоимость				*172,00*					
36	49	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Концевая заделка сенсорного кабеля металлическая TT-MET-MC	1	7828,11	--	7828,11	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
37	50	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Зажимы для крепления сенсорного кабеля мк поверхности TT-HDC-1/2-NA-50	1	38948,07	--	38948,07	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
38	51	Ц0110-349-4 прим.	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	6	799,50	--	4797,00	--	4515,91	4,60	27,60	
			шт		745,20	--	4471,20	--	101	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 101%		*752,65*		*4516,00*					
			Сметная стоимость				*9313,00*					
39	52	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Взрывозащищенная клеммная коробка KCPB-C231815M2(1CBD.2)-2FETAF2ICSK+Ркн-20(A)-1ET6(C)-2FETF1ICSK+ADLB2CS+Ркн-20(C)QFMRK	1	30157,49	--	30157,49	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			590921,25	13833,90			138,41	
				Тенге			23107,76	3459,23			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			489571,51					
		Материалы -		Тенге			9081,80					
		Всего заработная плата -		Тенге				15557,77				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			459768,66					
			Накладные расходы -	Тенге			15048,16					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7,52	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2257,22				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			30277,18					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			534896,84					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							92,39	
			Сметная заработная плата -	Тенге				17815,00				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16225,74					
		Материалы -		Тенге			5,13					
		Всего заработная плата -		Тенге				11009,21				
			Накладные расходы -	Тенге			14311,98					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7,16	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2146,80				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1832,26					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			32369,98					

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							60,70	
			Сметная заработная плата -	Тенге				13156,01				
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			85124,00					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			85124,00					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5107,44					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			90231,44					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			657498,26					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							153,09	
			Сметная заработная плата -	Тенге				30971,00				
			РАЗДЕЛ 6. Металлические конструкции(в колодце)									
			Монтажная стойка под КИП в колодце (2 шт)									
40	53	Ц0111-1-6	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 25 кг	2	432,51	93,55	865,03	187,10	614,79	2,30	4,60	
			шт		338,96	2,59	677,92	5,17	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*307,39*		*615,00*					
			Сметная стоимость				*1480,00*					
41	54	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	О-образная стойка US 7100VA4301 6341810	4	20211,93	--	80847,73	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
42	55	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Соединитель U-образной стойки VUS7VA4301 6018408	4	11549,68	--	46198,70	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
43	56	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Траверса усиленная KUS7VA4301 6349277	4	15399,57	--	61598,27	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
44	57	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Стыковая планка SSLB 600 7070233	4	4812,37	--	19249,46	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
45	58	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Стыковая планка SSLB 100 FS 7070205	2	8341,43	--	16682,87	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
46	59	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой FRS 10x25 VA4310 6406718	20	7587,36	--	151747,12	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			377189,18	187,10			4,60	
				Тенге			677,92	5,17			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			377189,18					
		Всего заработная плата -		Тенге				683,10				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			376324,15					
			Накладные расходы -	Тенге			614,79					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,31	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				92,22				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22668,24					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			400472,21					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4,91	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата -	Тенге				775,32				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			400472,21					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4,91	
			Сметная заработная плата -	Тенге				775,32				
			РАЗДЕЛ 9. Шкаф ИБП									
47	78	Ц0111-168-4	Щиты, пульты, массой до 250 кг	1	3906,27	429,51	3906,27	429,51	2163,41	14,95	14,95	
			шт		2313,22	90,56	2313,22	90,56	90	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*2163,41*		*2163,00*					
			Сметная стоимость				*6070,00*					
48	79	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	UPS LP 5-11 12362	1	528846,83	–	528846,83	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
49	80	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Batt cabinet LP11/31T 240V/7Ah 12433	1	316076,13	–	316076,13	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
50	81	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	1-ph SNMP/Web plug-in adapter 1024747	1	104684,98	–	104684,98	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			953514,21	429,51			14,95	
				Тенге			2313,22	90,56			–	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			953514,21					
		Материалы -		Тенге			1163,53					
		Всего заработная плата -		Тенге				2403,79				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			949607,95					
			Накладные расходы -	Тенге			2163,41					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,08	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				324,51				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			57340,66					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1013018,28					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							16,03	
			Сметная заработная плата -	Тенге				2728,30				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			1013018,28					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							16,03	
			Сметная заработная плата -	Тенге				2728,30				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			5998351,64	285811,53			1713,44	
				Тенге			281603,09	83278,41			–	
		Стоимость оборудования -		Тенге			2110145,06					
		Заготов.-складские расходы -		Тенге			25321,74					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			2135466,80					
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			3771539,00					
		Материалы -		Тенге			62906,93					
		Всего заработная плата -		Тенге				338554,45				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3172755,90					
			Накладные расходы -	Тенге			322090,31					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							161,05	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				48313,55				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			245617,76					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4339247,08					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1712,24	
			Сметная заработная плата -	Тенге				386868,00				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			31543,57					
		Материалы -		Тенге			5,13					
		Всего заработная плата -		Тенге				26327,05				
			Накладные расходы -	Тенге			31621,13					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15,81	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4743,17				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3789,88					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			66954,58					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							178,05	
			Сметная заработная плата -	Тенге				31070,22				
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			85124,00					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			85124,00					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5107,44					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			90231,44					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			6631899,90					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1890,30	
			Сметная заработная плата -	Тенге				417938,22				
			Локальная смета 2-1-5. Электрохимическая защита.									
					Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3							
1	4	С11011-2095 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х65 мм	4	10,22	–	40,88	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
2	5	СПрайс-лист ООО "МС Электрик"	Станция катодной защиты (выпрямитель) В-ОПЕ-М6-СО-63-48-У2-В-485	1	485170,09	–	485170,09	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			Кабельные изделия									
3	28	Ц0108-167-1	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	2	1704,74	1,84	3409,48	3,68	2285,51	6,90	13,80	
			шт		1202,90	–	2405,80	–	95	–	–	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*1142,76*		*2286,00*					
			Сметная стоимость				*5695,00*					
4	29	СПрайс-лист ООО "МС Электрик"	Муфта соединительная типа "электрод-кабель" ЭХЗ 4834.058.043 для электрода ЭПМ	2	7668,82	–	15337,64	–	–	–	–	
			шт		–	–	–	–	–	–	–	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			503958,08	3,68			13,80	
				Тенге			2405,80	–			–	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования -		Тенге			485170,09					
		Заготов.-складские расходы -		Тенге			5822,04					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			490992,13					
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			18747,12					
		Материалы -		Тенге			1000,00					
		Всего заработная плата -		Тенге				2405,80				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15337,64					
			Накладные расходы -	Тенге			2285,51					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,14	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				342,83				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1261,96					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			22294,58					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14,94	
			Сметная заработная плата -	Тенге				2748,63				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			40,88					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			40,88					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2,45					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			43,33					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			513330,04					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14,94	
			Сметная заработная плата -	Тенге				2748,63				

			ИТОГО ПО АКТУ:	тенге							15 687 377,82	
			Стоимость оборудования	тенге							2 626 458,93	√
			Итого без стоимости оборудования	тенге							13 060 918,89	√
			Временные здания и сооружения 7,9%x0,8=6,32%	тенге							825 450,07	√
			Итого сметная стоимость в ценах 2001 года	тенге							16 512 827,89	√
			Итого сметная стоимость в ценах 2020 года (МРП=2778 тенге, 2778/775=3,584516129)	тенге							59 190 497,92	√
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге							995 518,27	√
			ИТОГО по сметному расчету в текущих ценах 2020 года	тенге							60 186 016,19	
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге							7 222 321,94	√
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге							67 408 338,13	√

Заказчик

АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Начальник Шымкентского ПУ **Досбаев Б.А.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО Строй Пром Надзор БИН 180640020219

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Директор **Анапьяев А. У.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный

Место печати (при наличии)

Подрядчик

ТОО "Транс Азия Констракшн" БИН 050740006657

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Первый заместитель генерального директора **Алмуратов Н.М.**

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес инентификационный номер или индивидуальный

Место печати (при наличии)

Нач. службы СГД Бектурганов М.

Нач. службы ДСУТП Федоров М.

/Абдумалик Ж.Б./

Начальник СКСиКР Сатыбалдиев Д.Т.

Абдумалиев Е.С.