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

за НОЯБРЬ 2021 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор Номер	Договор Дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма 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 (*на ноябрь 2021 года*) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	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"	343 961 454,70	58 818 621,87	81 856 834,68	9 287 796,84	6 336 801,44				7 058 234,62	**65 876 856,49**

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 **Анапьяев 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)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

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

Место печати (при наличии)

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 НОЯБРЬ 2021 г.
(месяц, год)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ.КОМПЛЕКСНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Составлен(а) в ценах 2001 года

N п/п	N 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, обслуживающих машины: на един.	всего	Страна происхождения
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-1. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.									
			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. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
			Площадка под КПОУ-2(3) с приямком									
1	8	Е0106-1-1	**Устройство бетонной подготовки**	11,6	4549,17	75,91	52770,42	880,57	3091,06	1,55	18,01	
			м3		225,11	28,67	2611,30	332,57	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*266,47*		*3091,00*					
			Сметная стоимость				*55861,00*					
2	9	Е0106-1-16	**Устройство фундаментных плит железобетонных плоских**	9,6	5394,57	226,11	51787,88	2170,68	4016,86	2,06	19,76	
			м3		313,09	85,41	3005,64	819,94	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*418,42*		*4017,00*					
			Сметная стоимость				*55805,00*					
3	10	С143001-54	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	21,576	94,00	--	2028,14	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
4	11	С143001-62	**Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2**	9,744	266,00	--	2591,90	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
5	12	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2									
				9,744	620,00	--	6041,28	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
6	13	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем									
				2,4	41,93	3,01	100,64	7,23	39,04	0,08	0,19	
			м2		12,09	1,14	29,01	2,73	123	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 123%		*16,27*		*39,00*					
			Сметная стоимость				*140,00*					
7	14	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки(приямка)									
				4,4	4549,17	75,91	20016,37	334,01	1172,47	1,55	6,83	
			м3		225,11	28,67	990,50	126,15	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*266,47*		*1172,00*					
			Сметная стоимость				*21189,00*					
8	15	Е0106-33-3	Устройство стен и плоских днищ (приямка) прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм									
				8,8	9407,46	1526,09	82785,64	13429,59	27561,08	14,36	126,40	
			м3		2458,13	524,68	21631,50	4617,15	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*3131,94*		*27561,00*					
			Сметная стоимость				*110347,00*					
9	16	С143001-54	Надбавка к сметноймости бетона за применение сульфатостойкого цемента									
				13,42	94,00	--	1261,48	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
10	17	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2									
				8,932	266,00	--	2375,91	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
11	18	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 кг/см2									
				8,932	620,00	--	5537,84	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
12	19	С12041-22 Изм. и доп. вып. 26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм									
				0,3871	65372,00	--	25305,50	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
13	20	С12041-41 Изм. и доп. вып. 26	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм									
				0,33408	70132,00	--	23429,70	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
14	21	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м									
				0,02172	15826,85	4625,75	343,76	100,47	228,44	64,97	1,41	
			т		10453,50	1232,64	227,05	26,77	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*10517,53*		*228,00*					
			Сметная стоимость				*572,00*					
15	22	С11011-4483 Изм. и доп. вып. 26	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)									
				0,02172	55569,00	--	1206,96	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
16	23	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН126-8)									
				0,0336	71934,76	349,88	2417,01	11,76	397,19	66,70	2,24	
			1т		11126,25	131,96	373,84	4,43	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*11821,12*		*397,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*2814,00*					
17	24	Е0108-12-3	Установка металлических решеток Р-1 приямков	0,09432	148849,65	2233,27	14039,50	210,64	985,76	48,65	4,59	
			т		8021,25	835,76	756,56	78,83	118	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 118%		*10451,27*		*986,00*					
			Сметная стоимость				*15025,00*					
18	25	Е0111-20-3	Устройство поливинилацетатных (Mastertop)покрытий толщиной 3 мм	149,46	195,35	43,18	29197,68	6454,06	24806,99	0,77	114,47	
			м2		118,77	16,17	17751,66	2416,62	123	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 123%		*165,98*		*24807,00*					
			Сметная стоимость				*54005,00*					
19	26	С Прайс ТОО "Master Build"	Mastertopl ТС(ведро 24 кг)	149,46	1031,22	--	154126,30	--	--	--	--	
			кг		--	--	--	--	--	--	--	
20	27	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная (приямка)в 2 слоя по выравненной поверхности буговой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	6	251,62	4,39	1509,69	26,36	315,83	0,24	1,46	
			м2		42,95	1,66	257,71	9,94	118	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 118%		*52,64*		*316,00*					
			Сметная стоимость				*1826,00*					
			Отмостка									
21	37	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	3,48	867,72	116,02	3019,65	403,76	765,02	0,98	3,40	
			м3		142,31	43,99	495,25	153,08	118	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 118%		*219,83*		*765,00*					
			Сметная стоимость				*3785,00*					
22	38	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,856	4549,17	75,91	8443,27	140,89	494,57	1,55	2,88	
			м3		225,11	28,67	417,81	53,21	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*266,47*		*495,00*					
			Сметная стоимость				*8938,00*					
23	39	Е0106-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских В15, W8	2,204	5370,00	115,75	11835,48	255,11	490,43	1,12	2,46	
			м3		168,19	43,73	370,69	96,39	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*222,52*		*490,00*					
			Сметная стоимость				*12326,00*					
24	40	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	40,3809	17,24	0,06	696,00	2,32	243,66	0,03	1,37	
			м2		6,68	0,02	269,81	0,93	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*6,03*		*244,00*					
			Сметная стоимость				*940,00*					
25	41	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	40,3809	34,41	0,05	1389,52	1,86	347,73	0,05	1,98	
			м2		9,57	--	386,36	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*8,61*		*348,00*					
			Сметная стоимость				*1737,00*					
26	42	Е0113-16-7	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ВЛ-02 за один раз	17,3061	66,74	0,10	1155,02	1,79	79,89	0,03	0,43	
			м2		5,07	0,06	87,77	1,00	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*4,62*		*80,00*					
			Сметная стоимость				*1235,00*					
27	43	Е0113-28-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-755	17,3061	28,62	0,02	495,30	0,40	48,36	0,02	0,27	

1		2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2		3,10	--	53,74	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%			*2,79*		*48,00*					
			Сметная стоимость					*544,00*					
			Опора Ф2 13 шт.										
28	46	Е0101-165-1	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы		0,36	300,15	--	108,05	--	122,10	2,08	0,75	
				м3		300,15	--	108,05	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%			*339,17*		*122,00*					
			Сметная стоимость					*230,00*					
29	47	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование		0,35	6506,41	299,55	2277,24	104,84	297,41	4,53	1,59	
				м3		706,39	102,88	247,24	36,01	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%			*849,73*		*297,00*					
			Сметная стоимость					*2575,00*					
30	48	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента		0,35365	94,00	--	33,24	--	--	--	--	
				м3		--	--	--	--	--	--	--	
31	49	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона		0,07617	21639,87	12787,24	1648,31	974,00	1081,70	48,88	3,72	
				1т		8694,00	4830,87	662,22	367,97	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%			*14201,11*		*1082,00*					
			Сметная стоимость					*2730,00*					
32	50	С12021-263 Изм. и доп. вып. 25	Опоры неподвижные		0,07617	89539,00	--	6820,19	--	--	--	--	
				т		--	--	--	--	--	--	--	
33	51	Е0113-28-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-755		3,72723	28,62	0,02	106,67	0,09	10,42	0,02	0,06	
				м2		3,10	--	11,57	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%			*2,79*		*10,00*					
			Сметная стоимость					*117,00*					
			Опора Ф3										
34	52	Е0101-165-1	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы		0,072	300,15	--	21,61	--	24,42	2,08	0,15	
				м3		300,15	--	21,61	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%			*339,17*		*24,00*					
			Сметная стоимость					*46,00*					
35	53	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование		0,07	6506,41	299,55	455,45	20,97	59,48	4,53	0,32	
				м3		706,39	102,88	49,45	7,20	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%			*849,73*		*59,00*					
			Сметная стоимость					*515,00*					
36	54	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента		0,07105	94,00	--	6,68	--	--	--	--	
				м3		--	--	--	--	--	--	--	
37	55	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона		0,03016	21639,87	12787,24	652,66	385,66	428,31	48,88	1,47	
				1т		8694,00	4830,87	262,21	145,70	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%			*14201,11*		*428,00*					
			Сметная стоимость					*1081,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	56	С12021-263 Изм. и доп. вып. 25	Опоры неподвижные	0,03016	89539,00	--	2700,50	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
39	57	Е0113-28-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-755	0,57304	28,62	0,02	16,40	0,01	1,60	0,02	0,01	
			м2		3,10	--	1,78	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*2,79*		*2,00*					
			Сметная стоимость				*18,00*					
			Фундамент Ф4									
40	58	Е0101-165-1	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы	0,288	300,15	--	86,44	--	97,68	2,08	0,60	
			м3		300,15	--	86,44	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*339,17*		*98,00*					
			Сметная стоимость				*184,00*					
41	59	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	0,12	6506,41	299,55	780,77	35,95	101,97	4,53	0,54	
			м3		706,39	102,88	84,77	12,35	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*849,73*		*102,00*					
			Сметная стоимость				*883,00*					
42	60	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,1218	94,00	--	11,45	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
			Фундамент Фом-4									
43	63	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	1,16	140,51	--	162,99	--	184,18	1,02	1,18	
			м3		140,51	--	162,99	--	113	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*158,77*		*184,00*					
			Сметная стоимость				*347,00*					
44	64	Е0101-27-2	Засыпка пазух бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	6,55	7,45	7,45	48,81	48,81	15,37	--	--	
			м3		--	2,42	--	15,85	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,35*		*15,00*					
			Сметная стоимость				*64,00*					
45	68	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	5,588	94,00	--	525,27	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
46	69	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	0,98	193,86	2,07	189,98	2,03	83,34	0,48	0,47	
			м2		80,21	0,78	78,61	0,77	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*85,04*		*83,00*					
			Сметная стоимость				*273,00*					
47	70	Е0106-9-2	добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки	0,98	78,66	0,86	77,09	0,85	26,18	0,14	0,14	
			м2		25,10	0,33	24,60	0,33	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*26,71*		*26,00*					
			Сметная стоимость				*103,00*					
			Фундамент Фом3									
48	82	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,33815	94,00	--	783,79	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
49	83	Е0106-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм									
				1,63	193,86	2,07	315,99	3,37	138,62	0,48	0,79	
			м2		80,21	0,78	130,75	1,27	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*85,04*		*139,00*					
			Сметная стоимость				*455,00*					
50	84	Е0106-9-2	добавлять на каждые 10 мм изменения толщины подливки									
				1,63	78,66	0,86	128,22	1,41	43,54	0,14	0,22	
			м2		25,10	0,33	40,92	0,54	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*26,71*		*44,00*					
			Сметная стоимость				*172,00*					
			Отмостка									
51	125	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты									
				14,67	867,72	116,02	12729,39	1702,06	3224,97	0,98	14,34	
			м3		142,31	43,99	2087,72	645,30	118	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 118%		*219,83*		*3225,00*					
			Сметная стоимость				*15954,00*					
52	126	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки									
				7,824	4549,17	75,91	35592,74	593,93	2084,87	1,55	12,15	
			м3		225,11	28,67	1761,28	224,31	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*266,47*		*2085,00*					
			Сметная стоимость				*37678,00*					
53	127	Е0106-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских									
				9,291	5042,00	115,75	46845,23	1075,41	2067,42	1,12	10,36	
			м3		168,19	43,73	1562,63	406,34	105	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*222,52*		*2067,00*					
			Сметная стоимость				*48913,00*					
54	128	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2									
				8,98	266,00	--	2388,68	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
55	129	С143001-64	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 4 за 4 кг/см2									
				8,98	620,00	--	5567,60	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
			Отбортовка емкости									
56	130	Е0127-34-1 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при цементобетонных покрытиях									
				20	176,97	7,63	3539,39	152,51	3378,26	0,80	16,05	
			м		124,98	2,02	2499,64	40,41	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*168,91*		*3378,00*					
			Сметная стоимость				*6918,00*					
57	131	С143003-10 Изм. и доп. вып. 25	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91(Бр 300.30.15 и БР 100.30.15)									
				0,842	10509,00	--	8848,58	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			639377,26	29533,40			373,07	
				Тенге			59600,68	10644,06			--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			629512,82					
		Материалы -	Тенге			38342,83					
		Всего заработная плата -	Тенге				69990,91				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			204068,46					
		Местные материалы -	Тенге			298294,97					
		Накладные расходы -	Тенге			78327,76					
		Нормативная трудоемкость в Н Р -	чел.-ч							39,16	
		Сметная заработная плата в Н Р -	Тенге				11749,16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42470,43					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			750311,01					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							410,82	
		Сметная заработная плата -	Тенге				81740,08				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			9864,44					
		Материалы -	Тенге			16,24					
		Всего заработная плата -	Тенге				253,82				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9520,68					
		Накладные расходы -	Тенге			228,44					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,11	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				34,27				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			605,57					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			10698,45					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1,53	
		Сметная заработная плата -	Тенге				288,09				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			761009,47					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							412,35	
		Сметная заработная плата -	Тенге				82028,17				
		РАЗДЕЛ 2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ.									
		Стойки									
58	132	**Е0109-22-12 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006**	**Монтаж опорных стоек для пролетов до 24 м**								
			0,530553	5123,36	3290,57	2718,21	1745,82	926,54	6,76	3,59	
		т		1227,30	713,11	651,15	378,34	90	–	–	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*1746,38*		*927,00*					
		Сметная стоимость				*3645,00*					
59	133	**С12021-117 Изм. и доп. вып. 25прим.**	**Стойки фахверка**								
			0,530553	93846,00	–	49790,28	–	–	–	–	
		т		–	–	–	–	–	–	–	
60	134	**Е0109-48-2**	**Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий**								
			0,530553	608,39	166,20	322,78	88,18	160,62	1,54	0,82	
		т		336,38	–	178,46	–	90	–	–	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*302,74*		*161,00*					
		Сметная стоимость				*483,00*					
		Балки									
61	135	**Е0109-24-1**	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м**								
			0,686598	15826,85	4625,75	10866,68	3176,03	7221,31	64,97	44,61	
		т		10453,50	1232,64	7177,35	846,33	90	–	–	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*10517,53*		*7221,00*					
		Сметная стоимость				*18088,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	136	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,686598	608,39	166,20	417,72	114,11	207,86	1,54	1,06	
			т		336,38	--	230,95	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*302,74*		*208,00*					
			Сметная стоимость				*626,00*					
63	137	С12021-131 Изм. и доп. вып. 25	Балки поддерживающие из прокатных профилей	0,686598	76204,00	--	52321,51	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Связи									
64	138	Е0109-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в зданиях пролетом до 24 м и высотой до 25 м	0,332896	15826,85	4625,75	5268,69	1539,89	3501,24	64,97	21,63	
			т		10453,50	1232,64	3479,93	410,34	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*10517,53*		*3501,00*					
			Сметная стоимость				*8770,00*					
65	139	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,332896	608,39	166,20	202,53	55,33	100,78	1,54	0,51	
			т		336,38	--	111,98	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*302,74*		*101,00*					
			Сметная стоимость				*303,00*					
66	140	С12021-116 Изм. и доп. вып. 25	Связи по колоннам и стойкам фахверка /диагональные и распорки/	0,332896	101881,00	--	33915,78	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Площадки с ограждением и настилом									
67	141	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	0,946673	16074,31	6350,33	15217,11	6011,69	7247,99	41,28	39,08	
			т		6986,25	1520,73	6613,69	1439,63	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*7656,28*		*7248,00*					
			Сметная стоимость				*22465,00*					
68	142	С12021-96 Изм. и доп. вып. 25	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	0,946673	147105,00	--	139260,33	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Лестницы									
69	143	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,967479	15263,94	6297,25	14767,55	6092,45	6601,71	33,23	32,15	
			т		5796,00	1785,80	5607,51	1727,72	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*6823,62*		*6602,00*					
			Сметная стоимость				*21369,00*					
70	144	С12021-267 Изм. и доп. вып. 25	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,967479	110909,00	--	107302,13	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
71	145	С пен.2таб.3	Добавляется на марку стали С245 на все элементы м/к	2,32	1860,00	--	4315,20	--	--	--	--	
			тн		--	--	--	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	146	Е0106-1-2	**Устройство бетонных фундаментов (для опирания лестниц)общего назначения объемом до 3 м3 под колонны**									
				0,4928	**5973,97**	**113,07**	**2943,97**	**55,72**	**435,82**	**5,07**	**2,50**	
			м3		**799,54**	**42,72**	**394,01**	**21,05**	**105**	**--**	**--**	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*884,37*		*436,00*					
			Сметная стоимость				*3380,00*					
			Окраска металлоконструкций									
73	147	Е0115-172-3	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2,эмалью ПФ-115**									
				77,85	**103,31**	**0,08**	**8042,73**	**6,27**	**5670,31**	**0,42**	**33,04**	
			м2		**69,34**	**0,02**	**5398,51**	**1,79**	**105**	**--**	**--**	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 105%		*72,84*		*5670,00*					
			Сметная стоимость				*13713,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**			**447673,21**	**18885,49**			**178,99**	
				Тенге			**29843,55**	**4825,21**			**--**	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**10986,70**					
		Материалы -		Тенге			**3102,97**					
		Всего заработная плата -		Тенге				**5815,36**				
		Местные материалы -		Тенге			**2029,22**					
			Накладные расходы -	Тенге			**6106,13**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**3,05**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**915,92**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1025,57**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**18118,40**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**38,59**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**6731,28**				
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**436686,51**					
		Материалы -		Тенге			**6906,76**					
		Всего заработная плата -		Тенге				**28853,40**				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**386905,23**					
			Накладные расходы -	Тенге			**25968,06**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**12,98**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**3895,21**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**27759,27**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			**490413,84**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**156,44**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**32748,60**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			**508532,24**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**195,03**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**39479,89**				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**1087050,47**	**48418,89**			**552,06**	
				Тенге			**89444,23**	**15469,27**			**--**	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**640499,51**					
		Материалы -		Тенге			**41445,80**					
		Всего заработная плата -		Тенге				**75806,28**				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**204068,46**					
		Местные материалы -		Тенге			**300324,19**					
			Накладные расходы -	Тенге			**84433,90**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**42,22**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**12665,08**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**43496,00**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**768429,41**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**449,41**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата -	Тенге				88471,36				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			446550,95					
		Материалы -	Тенге			6922,99					
		Всего заработная плата -	Тенге				29107,22				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			396425,91					
		Накладные расходы -	Тенге			26196,50					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13,10	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3929,47				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28364,85					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			501112,30					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							157,96	
		Сметная заработная плата -	Тенге				33036,69				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1 269 541,71					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							607,38	
		Сметная заработная плата -	Тенге				121508,05				

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. Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Магистральные трубопроводы									
1	19	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								
			1240,4	6,39	6,39	7923,91	7923,91	2495,46	--	--	
		м3		--	2,07	--	2572,64	97	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,01*		*2495,00*					
		Сметная стоимость				*10419,00*					
2	20	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками								
			1240,4	24,78	5,19	30734,58	6441,97	23563,84	0,12	154,06	
		м3		19,58	--	24292,61	--	97	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*23564,00*					
		Сметная стоимость				*54298,00*					
		Технологические трубопроводы									
3	21	Е0101-12-7 т.ч. п-1.6, п-3.10, доп. изм. № 1 К=1,06	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов								
			60	-22,50	-21,34	-1349,87	-1280,18	-380,21	-0,01	-0,49	
		м3		-1,16	-5,37	-69,69	-322,28	97	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*6,34*		*380,00*					
		Сметная стоимость				*-970,00*					
4	23	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы								
			16,4	140,51	--	2304,31	--	2603,88	1,02	16,69	
		м3		140,51	--	2304,31	--	113	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 113%		*158,77*		*2604,00*					
		Сметная стоимость				*4908,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	24	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									
				93,07	6,39	6,39	594,55	594,55	187,24	--	--	
			м3		--	2,07	--	193,03	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*2,01*		*187,00*					
			Сметная стоимость				*782,00*					
6	25	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками									
				93,07	24,78	5,19	2306,08	483,36	1768,05	0,12	11,56	
			м3		19,58	--	1822,73	--	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*19,00*		*1768,00*					
			Сметная стоимость				*4074,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			42513,57	14163,60			181,82	
				Тенге			28349,97	2443,38			--	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			42513,57					
		Всего заработная плата -		Тенге				30793,35				
			Накладные расходы -	Тенге			30238,24					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел -ч							15,12	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4535,74				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4365,11					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			77116,91					
			Нормативная трудоемкость -	чел -ч							196,94	
			Сметная заработная плата -	Тенге				35329,09				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			77116,91					
			Нормативная трудоемкость -	чел -ч							196,94	
			Сметная заработная плата -	Тенге				35329,09				
			РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы									
			Трубопроводная арматура									
7	34	Е0125-15-1	Сборка и установка узла задвижки, диаметр задвижки 500 мм									
				1	128806,91	57788,73	128806,91	57788,73	36745,76	80,50	80,50	
			шт		16042,50	14578,97	16042,50	14578,97	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*36745,76*		*36746,00*					
			Сметная стоимость				*165553,00*					
8	38	С ООО "УЗПА"	Клапан обратный поворотный стальной межфланцевый КОПс 19лс38нж, DN500, PN6,3 МПа с присоединением под приварку, климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, ТУ3742-0001-84460066-2008									
				1	389479,29	--	389479,29	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			Магистральные трубопроводы									
9	62	Е0122-8-14	Укладка стальных водопроводных труб диам. 800 мм с гидравлическим испытанием									
				0,035	617896,80	276728,05	21626,39	9685,48	18413,17	1574,35	55,10	
			км		300150,00	104535,00	10505,25	3658,72	130	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 130%		*526090,50*		*18413,00*					
			Сметная стоимость				*40040,00*					
10	63	С ТОО "ОМК-Казахстан"	Труба 820х13 ГОСТ 20295-85, 17Г1С-У с АКП изоляцией 3 мм ТУ 14-3Р-37-2000									
				9,89	111840,16	--	1106099,18	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Технологические трубопроводы									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	111	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка Б25-63 ПОН	6	15,90	--	95,41	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
12	112	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка А80-16 ПОН	1	34,98	--	34,98	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
13	113	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка Б50-63 ПОН	4	23,85	--	95,41	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
14	114	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка А50-6,3 ПОН	1	19,08	--	19,08	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
15	115	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка Б40-40 ПОН	8	20,67	--	165,38	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
16	116	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка А40-16 ПОН	2	15,90	--	31,80	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
17	117	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка Б100-63 ПОН	6	49,30	--	295,77	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
18	118	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка 1-25-6,3-1	4	1590,17	--	6360,69	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
19	119	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Прокладка 15 ПОН	3	9,54	--	28,62	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1653138,93	67474,21			135,60	
				Тенге			26547,75	18237,69			--	
		Стоимость оборудования -		Тенге			389479,29					
		Транспортные расходы -		Тенге			11684,38					
		Заготов -складские расходы -		Тенге			4813,96					
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			405977,63					
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			157560,45					
		Материалы -		Тенге			56235,29					
		Всего заработная плата -		Тенге				44785,44				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7127,15					
		Местные материалы -		Тенге			176,05					
			Накладные расходы -	Тенге			55158,93					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							27,58	
			Сметная заработная плата в Н Р. -	Тенге				8273,84				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12763,16					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			225482,55					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163,18	
			Сметная заработная плата -	Тенге				53059,28				
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1106099,18					
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1106099,18					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			66365,95					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1172465,13					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1803925,31					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							163,18	
			Сметная заработная плата -	Тенге				53059,28				
			РАЗДЕЛ 3. Испытание									
			Оборудование									
20	123	Ц0118-55-24	**Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 15 м3/ объемом 12,65м3 на прочность давлением 6,87 МПа**	1	3584,87	128,75	3584,87	128,75	2510,39	16,10	16,10	
			шт		2768,63	20,70	2768,63	20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*2510,39*		*2510,00*					
			Сметная стоимость				*6095,00*					
21	124	Ц0118-55-24	**Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 15 м3/ объемом 12,65м3 на герметичность давлением 5,5МПа**	1	3584,87	128,75	3584,87	128,75	2510,39	16,10	16,10	
			шт		2768,63	20,70	2768,63	20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*2510,39*		*2510,00*					
			Сметная стоимость				*6095,00*					
22	125	Ц0118-55-24	**Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 15 м3/ объемом 12,74м3 на прочность давлением 6,87 МПа**	1	3584,87	128,75	3584,87	128,75	2510,39	16,10	16,10	
			шт		2768,63	20,70	2768,63	20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*2510,39*		*2510,00*					
			Сметная стоимость				*6095,00*					
23	126	Ц0118-55-24	**Аппарат или сосуд горизонтальный или вертикальный, работающий под давлением, вместимость 15 м3/ объемом 12,74м3 на герметичность давлением 5,5МПа**	1	3584,87	128,75	3584,87	128,75	2510,39	16,10	16,10	
			шт		2768,63	20,70	2768,63	20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*2510,39*		*2510,00*					
			Сметная стоимость				*6095,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			14339,48	515,02			64,40	
				Тенге			11074,50	82,80			--	
			Стоимость монтажных работ -	Тенге			14339,48					
			Материалы -	Тенге			2749,96					
			Всего заработная плата -	Тенге				11157,30				
			Накладные расходы -	Тенге			10041,57					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5,02	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1506,24				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1462,86					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			25843,91					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							69,42	
			Сметная заработная плата -	Тенге				12663,54				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			25843,91					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							69,42	
			Сметная заработная плата -	Тенге				12663,54				
			РАЗДЕЛ 4. Антикоррозийная защита и изоляция									
			Оборудование									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	128	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115/камеры пуска	25,7	17,21	0,02	442,17	0,59	110,65	0,02	0,63	
			м2		4,78	--	122,95	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*4,31*		*111,00*					
			Сметная стоимость				*553,00*					
25	129	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115/камеры приема	26,37	17,21	0,02	453,70	0,61	113,54	0,02	0,65	
			м2		4,78	--	126,15	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*4,31*		*114,00*					
			Сметная стоимость				*567,00*					
			Надземные магистральные трубопроводы									
26	138	Е0126-5-10прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 820 мм изделиями /полуцилиндами/ минераловатными на битумном связующем толщиной 100 мм	12	2672,28	78,66	32067,30	943,92	18549,27	8,52	102,26	
			м		1516,28	29,50	18195,30	353,97	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*1545,77*		*18549,00*					
			Сметная стоимость				*50617,00*					
27	139	Е0126-5-10прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 530 мм изделиями /полуцилиндами/ минераловатными на битумном связующем толщиной 100 мм	5,5	2672,28	78,66	14697,51	432,63	8501,75	8,52	46,87	
			м		1516,28	29,50	8339,51	162,24	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*1545,77*		*8502,00*					
			Сметная стоимость				*23199,00*					
28	140	Е0126-12-5	Изоляция поверхностей фасонных частей матами минераловатными прошивными М2-125-1000-500.100	19,12	246,53	57,94	4713,61	1107,76	3151,54	0,80	15,26	
			м2		143,09	21,74	2735,97	415,57	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*164,83*		*3152,00*					
			Сметная стоимость				*7865,00*					
29	141	Е0126-17-19	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 820 мм сталью оцинкованной притолщине теплоизоляционного слоя 100 мм	16,08	637,30	56,34	10247,82	905,92	7872,04	2,61	41,98	
			м		468,34	21,22	7530,87	341,18	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*489,55*		*7872,00*					
			Сметная стоимость				*18120,00*					
30	142	Е0126-17-19	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 530 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм	9	637,30	56,34	5735,72	507,05	4405,99	2,61	23,49	
			м		468,34	21,22	4215,04	190,96	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*489,55*		*4406,00*					
			Сметная стоимость				*10142,00*					
			Подземные технологические трубопроводы									
31	149	Е0126-4-6прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	12	165,01	19,31	1980,07	231,70	1245,17	0,58	6,90	
			м		96,52	7,24	1158,23	86,94	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*103,76*		*1245,00*					
			Сметная стоимость				*3225,00*					
32	150	Е0126-3-14прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	34	148,08	14,26	5034,81	484,84	3228,88	0,53	17,99	
			м		89,53	5,44	3043,93	184,94	100	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*94,97*		*3229,00*					
			Сметная стоимость				*8264,00*					
33	151	Е0126-12-5	Изоляция поверхностей фасонных частей матами минераловатными прошивными М2-125-1000-500.100	1,8	246,53	57,94	443,75	104,29	296,69	0,80	1,44	
			м2		143,09	21,74	257,57	39,12	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*164,83*		*297,00*					
			Сметная стоимость				*740,00*					
34	152	Е0126-17-11	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм/ф159мм	13,059	472,68	34,11	6172,66	445,43	5031,43	2,06	26,88	
			м		372,60	12,68	4865,78	165,65	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*385,28*		*5031,00*					
			Сметная стоимость				*11204,00*					
35	153	Е0126-17-7	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм/ф89мм	35,456	390,91	28,26	13860,10	1001,83	11477,18	1,74	61,57	
			м		313,09	10,61	11100,83	376,35	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*323,70*		*11477,00*					
			Сметная стоимость				*25337,00*					
			Надземные технологические трубопроводы									
36	160	Е0113-26-6 К=2 к объему	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза	2,64	17,21	0,02	45,42	0,06	11,37	0,02	0,06	
			м2		4,78	--	12,63	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 90%		*4,31*		*11,00*					
			Сметная стоимость				*57,00*					
37	161	Е0126-4-6прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	16	165,01	19,31	2640,10	308,94	1660,23	0,58	9,20	
			м		96,52	7,24	1544,31	115,92	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*103,76*		*1660,00*					
			Сметная стоимость				*4300,00*					
38	162	Е0126-3-16прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	5	147,52	15,86	737,60	79,29	460,63	0,51	2,54	
			м		86,17	5,96	430,85	29,79	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*92,13*		*461,00*					
			Сметная стоимость				*1198,00*					
39	163	Е0126-3-14прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	16,5	148,08	14,26	2443,36	235,29	1566,96	0,53	8,73	
			м		89,53	5,44	1477,20	89,75	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*94,97*		*1567,00*					
			Сметная стоимость				*4010,00*					
40	164	Е0126-3-10прим.	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 80 мм/100мм	14	136,60	12,85	1912,37	179,84	1210,08	0,48	6,75	
			м		81,51	4,92	1141,17	68,91	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*86,43*		*1210,00*					
			Сметная стоимость				*3122,00*					
41	165	Е0126-12-5	Изоляция поверхностей фасонных частей матами минераловатными прошивными М2-125-1000-500.100	3,29	246,53	57,94	811,08	190,61	542,29	0,80	2,63	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			м2		143,09	21,74	470,78	71,51	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*164,83*		*542,00*					
			Сметная стоимость				*1353,00*					
42	166	Е0126-15-7прим.	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 150 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 100 мм**	13	2414,16	125,18	31384,11	1627,31	16485,81	6,72	87,31	
			компл		1221,30	46,84	15876,90	608,91	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*1268,14*		*16486,00*					
			Сметная стоимость				*47870,00*					
43	167	Е0126-15-7прим.	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 100 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 100 мм**	16	2414,16	125,18	38626,60	2002,84	20290,23	6,72	107,46	
			компл		1221,30	46,84	19540,80	749,43	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*1268,14*		*20290,00*					
			Сметная стоимость				*58917,00*					
44	168	Е0126-15-7прим.	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром 80 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 100 мм**	8	2414,16	125,18	19313,30	1001,42	10145,12	6,72	53,73	
			компл		1221,30	46,84	9770,40	374,72	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*1268,14*		*10145,00*					
			Сметная стоимость				*29458,00*					
45	169	Е0126-15-3	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений трубопроводов условным диаметром до 65 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали толщиной изоляционного слоя 80 мм/100мм-ф50,ф40,ф25,ф15**	35	1351,78	66,26	47312,40	2319,20	27132,53	4,11	143,69	
			компл		750,38	24,84	26263,13	869,40	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*775,22*		*27133,00*					
			Сметная стоимость				*74445,00*					
46	170	Е0126-17-11	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм/ф159мм**	16	472,68	34,11	7562,80	545,74	6164,55	2,06	32,94	
			м		372,60	12,68	5961,60	202,95	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*385,28*		*6165,00*					
			Сметная стоимость				*13727,00*					
47	171	Е0126-17-7	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм/ф108мм**	5	390,91	28,26	1954,55	141,28	1618,51	1,74	8,68	
			м		313,09	10,61	1565,44	53,07	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*323,70*		*1619,00*					
			Сметная стоимость				*3573,00*					
48	172	Е0126-17-7	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 100 мм/ф89мм**	16,5	390,91	28,26	6450,02	466,22	5341,08	1,74	28,65	
			м		313,09	10,61	5165,94	175,14	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*323,70*		*5341,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*11791,00*					
49	173	Е0126-17-3	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм/ф57,ф45,ф32	15,9	287,23	20,29	4566,98	322,55	3830,34	1,28	20,30	
			П2 Изоляционные материалы		233,39	7,51	3710,94	119,40	100	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 100%		*240,90*		*3830,00*					
			Сметная стоимость				*8397,00*					
50	176	С ТОО"Simax Solution"	Лента Терма 225х2,ТУ 2245-024-82119587-2007 пм	268,34	313,10	--	84017,96	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
51	177	С ТОО"Simax Solution"	Ленты термоусаживающие Терма-СТ 350х2,0 пм	71,5	921,62	--	65896,02	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
52	178	С ТОО"Simax Solution"	Замковая пластина для ленты Терма-ЛКА 350х120 шт	24	198,77	--	4770,52	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
53	179	С ТОО"Simax Solution"	Замковая пластина ф159мм Терма-ЛКА в тепловой изоляции толщиной 100мм покрытой оцинкованными металлическими листами/350х100 шт	8	198,77	--	1590,17	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
54	180	С ТОО"Simax Solution"	Лента Терма-РЗ 100х2 пм	1,8	271,26	--	488,26	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
55	181	С ТОО"Simax Solution"	Лента Терма-Р 225х1,4 пм	1,6	424,69	--	679,51	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
56	182	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.820-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 1020.055 пм	12	8546,48	--	102557,78	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
57	183	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.530-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 730.055 пм	6	5438,67	--	32632,02	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
58	184	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.159-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 360.055 пм	28	2408,55	--	67439,51	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
59	185	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.108-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 310.055 пм	5	2330,86	--	11654,29	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	
60	186	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.89-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 290.055 пм	51	2253,16	--	114911,33	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	187	С ООО "ИнтерПромКонтракт"	Полуцилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем ПЦ 100-1000.57-100 ГОСТ 23208-2003, ТУ5762-001-38331361-2008 оболочкой Pipewool DZn 260.055	14	2097,77	--	29368,82	--	--	--	--	
			пм		--	--	--	--	--	--	--	
62	188	С11031-100 Изм. и доп. вып. 24	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-125 ГОСТ 9573-96	17,91	7594,00	--	136008,54	--	--	--	--	
			м3		--	--	--	--	--	--	--	
63	189	С11011-863 Изм. и доп. вып. 26	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,923468	89527,00	--	82675,32	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			996299,94	15587,14			858,56	
				Тенге			154624,23	5845,81			--	
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			996299,94					
		Материалы -		Тенге			91398,53					
		Всего заработная плата -		Тенге				160470,04				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			734690,04					
			Накладные расходы -	Тенге			160443,87					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							80,22	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				24066,58				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			69404,63					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1226148,44					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							938,79	
			Сметная заработная плата -	Тенге				184536,62				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1226148,44					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							938,79	
			Сметная заработная плата -	Тенге				184536,62				
			РАЗДЕЛ 5. Контроль сварных соединений									
			Магистральные трубопроводы									
64	190	Ц393-225	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 820-860, толщиной стенки до 20 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	2	1568,60	629,05	3137,20	1258,10	1798,42	5,75	11,50	
			стык		939,55	59,57	1879,10	119,14	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*899,21*		*1798,00*					
			Сметная стоимость				*4936,00*					
65	192	Ц3920-10	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 820 мм	2	109,80	--	219,59	--	195,62	0,58	1,15	
			стык		108,67	--	217,35	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*97,81*		*196,00*					
			Сметная стоимость				*415,00*					
66	194	Е0125-51-5	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 800 мм	2	4130,59	2276,36	8261,17	4552,71	3825,36	3,67	7,34	
			стык		734,85	859,05	1469,70	1718,10	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*1912,68*		*3825,00*					
			Сметная стоимость				*12087,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	196	Ц3924-44	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 920 мм, толщина стенки до 14 мм/ф820х13	2	1298,70	171,35	2597,40	342,70	1817,46	4,60	9,20	
			стык		999,35	10,35	1998,70	20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*908,73*		*1817,00*					
			Сметная стоимость				*4415,00*					
68	197	Ц3924-33	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 550 мм, толщина стенки до 14 мм/ф530х10	6	893,75	119,60	5362,50	717,60	3798,97	3,45	20,70	
			стык		695,75	7,76	4174,50	46,57	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*633,16*		*3799,00*					
			Сметная стоимость				*9161,00*					
			Подземные магистральные трубопроводы									
69	198	Ц3920-10	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 820 мм	38	109,80	--	4172,21	--	3716,68	0,58	21,85	
			стык		108,67	--	4129,65	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*97,81*		*3717,00*					
			Сметная стоимость				*7889,00*					
70	199	Ц3920-7	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 530 мм	12	73,57	--	882,84	--	782,46	0,35	4,14	
			стык		72,45	--	869,40	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*65,20*		*782,00*					
			Сметная стоимость				*1665,00*					
			Технологические трубопроводы									
71	203	Ц393-139	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 102-114, толщиной стенки до 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/ф108х5	1	167,56	66,58	167,56	66,58	95,53	0,58	0,57	
			стык		100,97	5,17	100,97	5,17	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*95,53*		*96,00*					
			Сметная стоимость				*263,00*					
72	209	Ц3920-3	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм/ф159	32	-37,34	--	-1195,04	--	-1043,28	-0,23	-7,36	
			стык		-36,23	--	-1159,20	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*32,60*		*1043,00*					
			Сметная стоимость				*-152,00*					
73	210	Ц3920-2	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	8	-27,00	--	-215,96	--	-186,30	-0,12	-0,92	
			стык		-25,88	--	-207,00	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*23,29*		*186,00*					
			Сметная стоимость				*-30,00*					
74	217	Ц3924-10	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 8 мм/ф159 х7	32	-245,76	-32,66	-7864,32	-1045,12	-5373,72	-0,92	-29,44	
			стык		-184,00	-2,59	-5888,00	-82,80	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*167,93*		*5374,00*					
			Сметная стоимость				*-2491,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	218	Ц3924-7	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 8 мм/ф108х5									
				8	-201,62	-27,37	-1612,96	-218,96	-1136,43	-0,81	-6,44	
			стык		-155,25	-2,59	-1242,00	-20,70	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*142,05*		*1136,00*					
			Сметная стоимость				*-477,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			13912,19	5673,62			32,29	
				Тенге			6343,17	1806,18			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			5651,02					
		Материалы -		Тенге			-343,36					
		Всего заработная плата -		Тенге				4961,55				
			Накладные расходы -	Тенге			4465,40					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2,23	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				669,81				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			606,98					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			10723,40					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27,19	
			Сметная заработная плата -	Тенге				5631,36				
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8261,17					
		Материалы -		Тенге			2238,76					
		Всего заработная плата -		Тенге				3187,80				
			Накладные расходы -	Тенге			3825,36					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1,91	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				573,80				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			725,19					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			12811,72					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9,25	
			Сметная заработная плата -	Тенге				3761,60				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			23535,12					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							36,44	
			Сметная заработная плата -	Тенге				9392,96				
			РАЗДЕЛ 6. Прочие работы									
76	226	Е0125-57-1	Установка опознавательного знака протектора									
				15	460,81	1,81	6912,16	27,08	5123,25	1,93	28,98	
			шт		284,63	--	4269,38	--	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*341,55*		*5123,00*					
			Сметная стоимость				*12035,00*					
77	227	С ТОО "Al-GroupСервис"	Опознавательный знак магистрального трубопровода ЕРА418/2014-ТО.Н5-01									
				10	6093,15	--	60931,52	--	--	--	--	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--	
78	228	С ТОО "Al-GroupСервис"	Предупреждающий знак магистрального трубопровода ЕРА418/2014-ТО.Н5-02									
				2	5331,82	--	10663,64	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
79	229	С ТОО "Al-GroupСервис"	Опознавательный знак магистрального трубопровода ЕРА418/2014-ТО.Н7									
				3	761,89	--	2285,66	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
80	230	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа									
				1	459,57	21,62	459,57	21,62	137,66	0,67	0,67	
			шт		152,95	--	152,95	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*137,66*		*138,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*597,00*					
81	232	Ц0112-1350-1	Люк замерный, Dy 150 мм	1	949,93	93,41	949,93	93,41	780,13	4,60	4,60	
			шт		843,52	23,29	843,52	23,29	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П16) - 90%		*780,13*		*780,00*					
			Сметная стоимость				*1730,00*					
82	233	С ТОО "Al-GroupСервис"	Люк замерный Л3-150, DN150, климатическое исполнение У категории 1 по ГОСТ 15150-69, ТУ3689-010-03467856-2001	1	7164,15	--	7164,15	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
83	234	С ТОО "Al-GroupСервис"	Муфта сливная МСМ-80, DN80, PN0,1МПа климатическое исполнение У категрии 1 по ГОСТ 15150-69, ТУ112-РСФСР-027- 90	1	2985,90	--	2985,90	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			Магистральные трубопроводы подземные									
84	235	Е0125-30-7прим.	Монтаж кожуха диаметром 1000 мм/ ф1020	0,006	288698,82	188238,27	1732,19	1129,43	700,21	276,00	1,66	
			км		48127,50	49124,18	288,76	294,75	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*116702,02*		*700,00*					
			Сметная стоимость				*2432,00*					
85	236	Е0125-30-6	Монтаж кожуха диаметром 800 мм/ ф820	0,0015	257109,15	168626,01	385,66	252,94	145,27	223,10	0,33	
			км		38295,00	42408,59	57,44	63,61	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*96844,31*		*145,00*					
			Сметная стоимость				*531,00*					
86	237	Е0125-30-2	Монтаж кожуха диаметром 400 мм/ ф377	0,001	163600,92	100189,01	163,60	100,19	68,54	167,90	0,17	
			км		28203,75	28913,23	28,20	28,91	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*68540,38*		*69,00*					
			Сметная стоимость				*232,00*					
87	238	Е0125-30-1	Монтаж кожуха диаметром 350 мм/ ф325	0,0005	159001,50	96265,72	79,50	48,13	33,18	164,45	0,08	
			км		27686,25	27612,77	13,84	13,81	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*66358,83*		*33,00*					
			Сметная стоимость				*113,00*					
			Монтаж контрольно-измерительных приборов									
88	243	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	1	459,57	21,62	459,57	21,62	137,66	0,67	0,67	
			шт		152,95	--	152,95	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*137,66*		*138,00*					
			Сметная стоимость				*597,00*					
89	244	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1	72,28	--	72,28	--	51,23	0,33	0,33	
			шт		56,92	--	56,92	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*51,23*		*51,00*					
			Сметная стоимость				*124,00*					
90	245	С ТОО "Al-GroupСервис"	Манометр показывающий виброустойчивый М-3ВУУ2, диапазон измерений от 0 до 1 МПа, диаметр корпуса-100мм, класс точности-1,0, степень защиты IP53, резьба присоединительного штуцера М20х1,5-8g, климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69, ГОСТ 2405-88, ТУ25-7310.041-2014, вес 0.8кг	1	3542,46	--	3542,46	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	246	С ООО "УЗПА"	Разделитель мембранный РМ-5319М-1МПа-ф10-G1/2-В-М20х1,5-7Н, климатическое исполнение У категории 2 по ГОСТ 15150-69, вес 1,5кг	1	8553,12	--	8553,12	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
92	247	П0112-698-5	Закладное устройство с фланцем на металлической стенке /аппаратов, трубопроводов/	1	189,31	23,46	189,31	23,46	141,79	0,72	0,72	
			шт		157,55	--	157,55	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н16) - 90%		*141,79*		*142,00*					
			Сметная стоимость				*331,00*					
			Линия отбора давления в колодце КИП ЕРА575/2014-ТО. Н13									
93	256	С ТОО "Al-GroupСервис"	Манометр показывающий МП3-У У2-10 МПа-1,0-IP53-К1/2	2	3542,46	--	7084,92	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
94	266	С ТОО "Al-GroupСервис"	Накладка ЕРА575/2014-ТО.Н4-09	2	-775,56	--	-1551,12	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
95	267	С ТОО "Al-GroupСервис"	Штуцер ЕРА575/2014-ТО.Н14	2	-1921,04	--	-3842,08	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
96	269	С11031-4395 Изм. и доп. вып. 24прим.	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 16381-77	4	1308,00	--	5232,00	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			114453,95	1717,89			38,21	
				Тенге			6021,53	424,37			--	
			Стоимость монтажных работ -	Тенге			2130,66					
			Материалы -	Тенге			606,65					
			Всего заработная плата -	Тенге				1387,19				
			Накладные расходы -	Тенге			1248,47					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,62	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				187,27				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			202,75					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			3581,88					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7,62	
			Сметная заработная плата -	Тенге				1574,46				
			Стоимость общестроительных работ -	Тенге			14505,12					
			Материалы -	Тенге			3057,71					
			Всего заработная плата -	Тенге				5058,71				
			Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5232,00					
			Накладные расходы -	Тенге			6070,45					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3,04	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				910,57				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1234,53					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			21810,10					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							34,26	
			Сметная заработная плата -	Тенге				5969,27				
			Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			68487,63					
			Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			68487,63					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4109,26					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			72596,88					
			Стоимость сантехнических работ -	Тенге			29330,54					
			Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			29330,54					
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1759,83					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			31090,37					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			129079,24					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41,87	
			Сметная заработная плата -	Тенге				7543,73				
			РАЗДЕЛ 7. Очистка полости и испытание									
			Магистральные трубопроводы									
97	270	Е0125-43-6	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 800 мм**	0,36	169000,15	124528,90	60840,06	44830,40	15911,79	79,58	28,65	
			км		16482,38	20350,48	5933,65	7326,17	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*44199,43*		*15912,00*					
			Сметная стоимость				*76752,00*					
98	271	Е0125-43-6	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 800 мм**	0,11488	169000,15	124528,90	19414,74	14305,88	5077,63	79,58	9,14	
			км		16482,38	20350,48	1893,50	2337,86	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*44199,43*		*5078,00*					
			Сметная стоимость				*24492,00*					
99	272	Е0125-43-3	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 500 мм**	0,03875	108985,31	80685,93	4223,18	3126,58	1113,80	51,06	1,98	
			км		10582,88	13369,74	410,09	518,08	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*28743,14*		*1114,00*					
			Сметная стоимость				*5337,00*					
100	273	Е0125-43-6	**Продувка воздухом трубопровода диаметром 800 мм/калибровка**	0,36	169000,15	124528,90	60840,06	44830,40	15911,79	79,58	28,65	
			км		16482,38	20350,48	5933,65	7326,17	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*44199,43*		*15912,00*					
			Сметная стоимость				*76752,00*					
101	274	Е0125-45-6	**Промывка водой трубопровода диаметром 800 мм**	0,36	112635,49	72283,99	40548,78	26022,24	8660,61	47,61	17,14	
			км		9340,88	10706,84	3362,72	3854,46	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*24057,26*		*8661,00*					
			Сметная стоимость				*49209,00*					
102	275	Е0125-45-6	**Промывка водой трубопровода диаметром 800 мм**	0,11488	112635,49	72283,99	12939,57	8303,98	2763,70	47,61	5,47	
			км		9340,88	10706,84	1073,08	1230,00	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*24057,26*		*2764,00*					
			Сметная стоимость				*15703,00*					
103	276	Е0125-45-3	**Промывка водой трубопровода диаметром 500 мм**	0,03875	55128,96	30133,70	2136,25	1167,68	425,84	22,43	0,87	
			км		4321,13	4836,76	167,44	187,42	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*10989,46*		*426,00*					
			Сметная стоимость				*2562,00*					
104	277	Е0125-50-6	**Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 800 мм/на прочность давлением 10,3 МПа**	0,49	197330,19	174620,93	96691,79	85564,26	21269,11	65,78	32,23	
			км		14153,63	22018,33	6935,28	10788,98	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*43406,34*		*21269,00*					
			Сметная стоимость				*117961,00*					
105	278	Е0125-50-6	**Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 800 мм/на прочность давлением 6,87 МПа**	0,49	197330,19	174620,93	96691,79	85564,26	21269,11	65,78	32,23	
			км		14153,63	22018,33	6935,28	10788,98	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*43406,34*		*21269,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*117961,00*					
106	279	Е0125-50-6	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 800 мм/на герметичность давлением 5,5 МПа	0,49	197330,19	174620,93	96691,79	85564,26	21269,11	65,78	32,23	
			км		14153,63	22018,33	6935,28	10788,98	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*43406,34*		*21269,00*					
			Сметная стоимость				*117961,00*					
107	280	Е0125-50-3	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 500 мм/на прочность давлением 10,3 МПа	0,039	133288,68	118151,80	5198,26	4607,92	1146,52	43,70	1,70	
			км		9444,38	15053,96	368,33	587,10	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*29398,00*		*1147,00*					
			Сметная стоимость				*6345,00*					
108	281	Е0125-50-3	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 500 мм/на прочность давлением 6,87 МПа	0,039	133288,68	118151,80	5198,26	4607,92	1146,52	43,70	1,70	
			км		9444,38	15053,96	368,33	587,10	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*29398,00*		*1147,00*					
			Сметная стоимость				*6345,00*					
109	282	Е0125-50-3	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 500 мм/на герметичность давлением 5,5МПа	0,039	133288,68	118151,80	5198,26	4607,92	1146,52	43,70	1,70	
			км		9444,38	15053,96	368,33	587,10	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*29398,00*		*1147,00*					
			Сметная стоимость				*6345,00*					
110	283	Е0125-43-6	Продувка воздухом трубопровода диаметром 800 мм	0,36	169000,15	124528,90	60840,06	44830,40	15911,79	79,58	28,65	
			км		16482,38	20350,48	5933,65	7326,17	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*44199,43*		*15912,00*					
			Сметная стоимость				*76752,00*					
111	284	Е0125-43-6	Продувка воздухом трубопровода диаметром 800 мм	0,11488	169000,15	124528,90	19414,74	14305,88	5077,63	79,58	9,14	
			км		16482,38	20350,48	1893,50	2337,86	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*44199,43*		*5078,00*					
			Сметная стоимость				*24492,00*					
112	285	Е0125-43-3	Продувка воздухом трубопровода диаметром 500 мм	0,03875	108985,31	80685,93	4223,18	3126,58	1113,80	51,06	1,98	
			км		10582,88	13369,74	410,09	518,08	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*28743,14*		*1114,00*					
			Сметная стоимость				*5337,00*					
			Технологические трубопроводы									
113	286	Е0125-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм	0,110382	104137,18	77868,43	11494,87	8595,27	3141,88	50,02	5,52	
			км		10350,00	13369,74	1142,45	1475,78	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*28463,69*		*3142,00*					
			Сметная стоимость				*14637,00*					
114	287	Е0125-43-1	Продувка воздухом трубопровода диаметром до 350 мм	0,110382	104137,18	77868,43	11494,87	8595,27	3141,88	50,02	5,52	
			км		10350,00	13369,74	1142,45	1475,78	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*28463,69*		*3142,00*					
			Сметная стоимость				*14637,00*					
115	288	Е0125-45-1	Промывка водой трубопровода диаметром до 350 мм	0,110382	51328,60	28149,10	5665,75	3107,15	1116,94	19,43	2,15	
			км		3777,75	4654,60	417,00	513,78	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*10118,82*		*1117,00*					
			Сметная стоимость				*6783,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	289	Е0125-50-1	Гидравлическое испытание на прочность трубопровода диаметром до 350 мм									
				0,155882	130665,38	115728,76	20368,38	18040,03	4577,78	43,13	6,72	
			км		9418,50	15053,96	1468,17	2346,64	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*29366,95*		*4578,00*					
			Сметная стоимость				*24946,00*					
117	290	Е0125-50-1	Гидравлическое испытание на герметичность трубопровода диаметром до 350 мм									
				0,155882	130665,38	115728,76	20368,38	18040,03	4577,78	43,13	6,72	
			км		9418,50	15053,96	1468,17	2346,64	120	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*29366,95*		*4578,00*					
			Сметная стоимость				*24946,00*					
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			**660483,00**	**531744,33**			**260,11**	
				Тенге			**54560,44**	**75249,17**			--	
			Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**660483,00**					
			Материалы -	Тенге			**74178,24**					
			Всего заработная плата -	Тенге				**129809,61**				
			Накладные расходы -	Тенге			**155771,53**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**77,89**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**23365,73**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**48975,27**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**865229,80**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**337,99**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**153175,34**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			**865229,80**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**337,99**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**153175,34**				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**3495141,00**	**636875,80**			**1571,00**	
				Тенге			**287521,59**	**104089,40**			--	
			Стоимость оборудования -	Тенге			**389479,29**					
			Транспортные расходы -	Тенге			**11684,38**					
			Заготов.-складские расходы -	Тенге			**4813,96**					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			**405 977,63**					
			Стоимость монтажных работ -	Тенге			**22121,16**					
			Материалы -	Тенге			**3013,25**					
			Всего заработная плата -	Тенге				**17506,04**				
			Накладные расходы -	Тенге			**15755,44**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**7,88**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**2363,32**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2272,60**					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			**40149,19**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**104,22**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**19869,36**				
			Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**1879623,25**					
			Материалы -	Тенге			**227108,53**					
			Всего заработная плата -	Тенге				**374104,95**				
			Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**747049,20**					
			Местные материалы -	Тенге			**176,05**					
			Накладные расходы -	Тенге			**411508,37**					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**205,75**	
			Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**61726,26**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**137467,90**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**2428599,52**					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1680,41**	
			Сметная заработная плата -	Тенге				**435831,21**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			68487,63					
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			68487,63					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4109,26					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			72596,88					
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1135429,72					
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1135429,72					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			68125,78					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			1203555,51					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			4 150 878,73					
		Нормативная трудоемкость -	чел -ч							1784,64	
		Сметная заработная плата -	Тенге				455700,56				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-3. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на предприятиях (в цехах, 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
1	2	Ц0108-526-1 **Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**	10	537,23	15,18	5372,30	151,80	2505,10	1,15	11,50	
		шт		261,05	2,64	2610,50	26,45	95	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*250,51*		*2505,00*					
		Сметная стоимость				*7877,00*					
2	4	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP" **Автоматический выключатель, Iном 16 А, характеристика В, 3RV10-31-4AA10**	10	10747,62	--	107476,15	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
3	9	Ц0108-66-1 **Разрядник, напряжение до 10 кВ**	10	734,48	69,58	7344,75	695,75	5238,54	3,45	34,50	
		комп		535,90	15,52	5359,00	155,25	95	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*523,85*		*5239,00*					
		Сметная стоимость				*12583,00*					
4	10	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP" **Ограничитель импульсных перенапряжений (разрядник)ОПС-1 4Р х-ка С**	10	19249,46	--	192494,60	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
5	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*					
6	32	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP" **Выключатель безопасности 220В, Iном 6А, характеристика В, 5SL61067**	2	667,31	--	1334,63	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
7	33	Ц0108-530-1 **Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А**	4	954,68	20,59	3818,74	82,34	1731,83	2,30	9,20	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			шт		453,10	2,64	1812,40	10,58	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*432,96*		*1732,00*					
			Сметная стоимость				*5551,00*					
8	34	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Магнитный пускатель ток 32 А с блок контактами, 3RT1034-1AP04	1	9175,58	--	9175,58	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
9	35	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Магнитный пускатель ток 25 А с блок контактами, 3RT1026-1AP04	1	6172,66	--	6172,66	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
10	36	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Магнитный пускатель ток 7 А с блок контактами, 3RT1015-1AP04	2	3503,40	--	7006,80	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
11	43	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	230	197,46	87,06	45415,80	20022,65	23444,02	0,51	116,38	
			м		83,61	23,69	19229,15	5448,76	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*101,93*		*23444,00*					
			Сметная стоимость				*68860,00*					
12	44	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Саморегулирующийся нагревательный кабель, 45Вт/м, HSB45	230	2983,67	--	686243,25	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
13	45	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Принадлежность для 3SB3 держатель для защелкивания элементов с нажимающей частью 3SB3901-0AC	4	1835,12	--	7340,46	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
14	49	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Специальная крепежная лента	365	134,75	--	49182,37	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
15	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*					
16	51	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Тепловое реле 3RU11364EB0 (20-32A)	1	6506,32	--	6506,32	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
17	52	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Тепловое реле 3RU11160FB0 (0,35-0,5A)	1	3336,57	--	3336,57	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
18	55	Ц0108-82-1	Зажим наборный без кожуха	15	96,06	0,23	1440,97	3,45	1161,87	0,46	6,90	
			шт		81,53	--	1223,03	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*77,46*		*1162,00*					
			Сметная стоимость				*2603,00*					
19	56	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Пружинная проходная клемма UT 6	15	3689,48	--	55342,20	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	63	Ц0108-411-4	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм									
				8	200,40	--	1603,20	--	786,60	1,15	9,20	
			ввод		103,50	--	828,00	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*98,33*		*787,00*					
			Сметная стоимость				*2390,00*					
21	64	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабельный ввод (10-22 мм)ВК25									
				8	1283,30	--	10266,38	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
22	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									
				8	5437,25	--	43498,00	--	13765,50	9,20	73,60	
			шт		1811,25	--	14490,00	--	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*1720,69*		*13766,00*					
			Сметная стоимость				*57264,00*					
23	66	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Комплект для заделки кабеля HSB термоусаживающийся									
				8	1700,37	--	13602,95	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
24	67	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Стяжной замок									
				940	417,07	--	392047,34	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
25	72	Ц0108-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м									
				40	225,17	138,00	9006,80	5520,00	3718,87	0,37	14,72	
			м		59,57	38,30	2382,80	1531,80	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*92,97*		*3719,00*					
			Сметная стоимость				*12726,00*					
26	73	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Металлический кабельный короб L 2000мм, LKM60200FS									
				20	9624,73	--	192494,60	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1859884,30	26577,88			283,11	
				Тенге			49383,88	7195,61			--	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			1859884,31					
		Материалы -		Тенге			43899,70					
		Всего заработная плата -		Тенге				56579,49				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1740022,86					
			Накладные расходы -	Тенге			53750,51					
			Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							26,88	
			Сметная заработная плата в Н Р. -	Тенге				8062,58				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			114818,09					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2028452,92					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							309,98	
			Сметная заработная плата -	Тенге				64642,06				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			2 028 452,91					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							309,98	
			Сметная заработная плата -	Тенге				64642,06				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-4. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНАЯ

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,									
			Контрольно-измерительные приборы									
1	7	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Индуктивный бесконтактный выключатель ES-1022 Euroswitch+Сигнализатор прохождения очистного устройства M/V/E 2 "NS Flange mounted signaller c/w 1,5" reduced bore valve (up to CL1500) (в комплекте)	2	338694,25	--	677388,50	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
2	10	Ц0111-31-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг	14	78,36	--	1097,04	--	912,87	0,58	8,05	
			шт		72,45	--	1014,30	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*65,20*		*913,00*					
			Сметная стоимость				*2010,00*					
3	13	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Промышленный термометр сопротивления TR40	4	45204,15	--	180816,59	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
4	14	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Промышленный термометр сопротивления TR40 с длиной кабеля 6м	1	50594,00	--	50594,00	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
5	15	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Цифровой преобразователь температуры T32	9	55663,02	--	500967,20	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
6	16	Ц0111-30-2	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	2	358,03	--	716,05	--	638,08	2,30	4,60	
			шт		354,49	--	708,98	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*319,04*		*638,00*					
			Сметная стоимость				*1354,00*					
7	17	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Сигнализатор предельного уровня FTL51-K BD2 BB (1450 мм)7 G7 A	1	399092,64	--	399092,64	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
8	18	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Радарный уровнемер Micropilot M FMR56-BCACCBBNXWG+AI	1	584509,85	--	584509,85	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			Кабели и провода									
9	30	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Стандартный волоконно-оптический кабель КИМЭИлКВ-в-нг(А) 2х2х0,5 л(аналог Герда КВКнг 2х2х0,5э)	1297	-352,91	--	-457720,08	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	33	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	6XV1820-5AH10 SIMATIC NET, СТАНДАРТНЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ, БЕЗ СОЕДИНИТЕЛЕЙ, ПОСТАВКА ПО МЕ	800	490,86	--	392688,98	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
			Монтажные изделия и материалы									
11	39	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	10	122,89	8,97	1228,90	89,70	538,60	0,33	3,33	
			м		56,12	0,58	561,20	5,75	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*53,86*		*539,00*					
			Сметная стоимость				*1768,00*					
12	40	СПрайс-лист ООО "Кабельная арматура"	Металлорукав Ме 20	10	0,00	--	--	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
13	44	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*					
14	45	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	Кабельный ввод М20 латунный УТ1,5 IP68(д. кабеля 10-14 мм), ЗЭТА	1	7475,21	--	7475,21	--	--	--	--	
			комплект		--	--	--	--	--	--	--	
			Металлические конструкции(в колодце)									
			Кронштейн для сигнализатора уровня FTL51									
15	60	Ц0111-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 1 кг	5	128,33	13,52	641,64	67,62	267,81	0,58	2,88	
			шт		56,92	2,59	284,63	12,94	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*53,56*		*268,00*					
			Сметная стоимость				*909,00*					
16	61	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	10	23,16	0,26	231,61	2,65	207,00	0,14	1,37	
			шт		22,90	0,10	228,97	1,03	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*20,70*		*207,00*					
			Сметная стоимость				*439,00*					
17	62	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,000116	149300,00	--	17,32	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Кронштейн для установки ВПВ-1А									
18	63	Ц0111-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 1 кг	5	128,33	13,52	641,64	67,62	267,81	0,58	2,88	
			шт		56,92	2,59	284,63	12,94	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*53,56*		*268,00*					
			Сметная стоимость				*909,00*					
19	64	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	20	23,16	0,26	463,22	5,29	414,00	0,14	2,74	
			шт		22,90	0,10	457,93	2,07	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н11) - 90%		*20,70*		*414,00*					
			Сметная стоимость				*877,00*					
20	65	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,000232	149300,00	--	34,64	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Приборы и средства автоматизации									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	66	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Профильная шина длиной 530 мм 6ES7390-1AF30-0AA0									
				5	22131,86	--	110659,29	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
22	67	СПрайс-лист ТОО "В-Люкс Казахстан"	Кросс микро оптический настенный, 4 порта КОНм-4SC, ММ									
				5	366,02	--	1830,09	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
23	68	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Комплект для монтажа TTC-1 на дин-рейку TTC-DRC									
				5	198949,59	--	994747,93	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
					Кабели и провода							
24	69	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Шнур оптический Duplex, SC-SC MM 62,5/125 (3м)SC-SC/UPC-DX-MM3.0									
				10	683,36	--	6833,56	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
25	70	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	IE TP корд RJ45/RJ45 кат.6, L 2м 6XV1870-3QH20									
				5	3002,92	--	15014,58	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
26	71	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Кабель 1х10									
				25	798,85	--	19971,31	--	--	--	--	
			м		--	--	--	--	--	--	--	
					Шкаф JR-06							
27	72	Ц0111-168-5	Щиты, пульты, массой до 350 кг									
				1	5381,60	620,60	5381,60	620,60	2931,90	19,55	19,55	
			шт		3130,88	126,79	3130,88	126,79	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*2931,90*		*2932,00*					
			Сметная стоимость				*8313,00*					
28	73	СПрайс-лист ТОО "TAPC GROUP"	Шкаф JR-06. Шкаф ПА3-4, Оборудование, комплектующие, материалы (согласно спецификации коммерческого предложения + полная сборка)									
				1	3465298,96	--	3465299,00	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
					Шкаф ПА3-4							
					Электроаппаратура							
29	74	Ц0108-80-4прим.	Прибор измерения и защиты, блок-контакты									
				1	216,75	8,05	216,75	8,05	179,50	1,15	1,15	
			шт		186,30	2,64	186,30	2,65	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*179,50*		*179,00*					
			Сметная стоимость				*396,00*					
30	75	Ц0108-61-1прим.	Предохранитель									
				1	309,29	21,39	309,29	21,39	223,42	1,15	1,15	
			шт		230,00	5,18	230,00	5,18	95	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 95%		*223,42*		*223,00*					
			Сметная стоимость				*533,00*					
31	76	Ц0110-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях, реле									
				6	51,75	--	310,50	--	313,61	--	--	
			шт		51,75	--	310,50	--	101	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 101%		*52,27*		*314,00*					
			Сметная стоимость				*624,00*					
32	77	Ц0110-309-4	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях, колодка клеммная на 20 клемм									
				5	529,90	--	2649,50	--	1544,80	1,15	5,75	
			шт		305,90	--	1529,50	--	101	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 101%		*308,96*		*1545,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная стоимость				*4194,00*					
			Шкаф JF-02									
33	82	Ц0110-14-2	**Кросс соединительных линий**	1	1121,25	--	1121,25	--	905,63	5,75	5,75	
			стрейф		1006,25	--	1006,25	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 90%		*905,63*		*906,00*					
			Сметная стоимость				*2027,00*					
34	83	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	**Кросс микро оптический настенный, 4 порта КОНм-4SC, ММ**	1	2207,27	--	2207,27	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
35	84	Ц0110-52-7	**Кроссировка в шкафу**	4	36,78	--	147,14	--	123,79	0,12	0,46	
			шт		34,38	--	137,54	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 90%		*30,95*		*124,00*					
			Сметная стоимость				*271,00*					
36	85	Ц0111-169-1	**Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах**	3	23,25	--	69,76	--	59,68	0,10	0,31	
			м		22,10	--	66,31	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*19,89*		*60,00*					
			Сметная стоимость				*129,00*					
37	86	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	**Шнур оптический Duplex, SC-SC ММ 62,5/125(3м) SC-SC/UPC-DX-MM3.0**	1	683,36	--	683,36	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			Шкаф JF-03									
38	87	Ц0110-14-2	**Кросс соединительных линий**	1	1121,25	--	1121,25	--	905,63	5,75	5,75	
			стрейф		1006,25	--	1006,25	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 90%		*905,63*		*906,00*					
			Сметная стоимость				*2027,00*					
39	88	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	**Кросс микро оптический настенный, 4 порта КОНм-4SC, ММ**	1	2207,27	--	2207,27	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
40	89	Ц0110-52-7	**Кроссировка в шкафу**	4	36,78	--	147,14	--	123,79	0,12	0,46	
			шт		34,38	--	137,54	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н18) - 90%		*30,95*		*124,00*					
			Сметная стоимость				*271,00*					
41	90	Ц0111-169-1	**Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах**	3	23,25	--	69,76	--	59,68	0,10	0,31	
			м		22,10	--	66,31	--	90	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н17) - 90%		*19,89*		*60,00*					
			Сметная стоимость				*129,00*					
42	91	СПрайс-лист ТОО "ТАРС GROUP"	**Шнур оптический Duplex, SC-SC ММ 62,5/125(3м) SC-SC/UPC-DX-MM3.0**	1	683,36	--	683,36	--	--	--	--	
			шт		--	--	--	--	--	--	--	
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**6974569,91**	**882,91**			**77,98**	
				Тенге			**12382,99**	**169,34**			--	
			Стоимость оборудования -	Тенге			5860497,83					
			Заготов -складские расходы -	Тенге			70325,97					
			ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			5 930 823,81					
			Стоимость монтажных работ -	Тенге			1113325,26					
			Материалы -	Тенге			5302,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата -		Тенге				11862,33				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1095452,00					
		Накладные расходы -	Тенге			10979,80					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5,49	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1646,97				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			67458,30					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1191763,37					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							79,37	
		Сметная заработная плата -	Тенге				13509,30				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			51,96					
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			51,96					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3,12					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			55,07					
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			694,83					
	Всего заработная плата -		Тенге				690,00				
		Накладные расходы -	Тенге			621,00					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							0,31	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				93,15				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			78,95					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1394,78					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4,42	
		Сметная заработная плата -	Тенге				783,15				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			7 124 037,03					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							83,78	
		Сметная заработная плата -	Тенге				14292,45				

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	35	Е0125-57-1	**Установка опознавательного знака протектора**	2	460,81	1,81	921,62	3,61	683,10	1,93	3,86
			шт		284,63	--	569,25	--	120	--	--
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 120%		*341,55*		*683,00*				
			Сметная стоимость				*1605,00*				
2	36	СПрайс-лист ООО "МС Электрик"	**Столбик сигнальный**	2	688,63	--	1377,26	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**2298,88**	**3,61**			**3,86**
				Тенге			**569,25**	**--**			**--**
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			1377,26				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1377,26				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			82,64				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			1459,89				
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			921,62				
	Материалы -			Тенге			348,76				
	Всего заработная плата -			Тенге				569,25			
		Накладные расходы -		Тенге			683,10				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч						0,34	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге				102,47			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			96,28				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			1701,00				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4,21	
			Сметная заработная плата -	Тенге				671,72				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			3 160,90					
			Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4,21	
			Сметная заработная плата -	Тенге				671,72				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7-1-1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

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. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Вертикальная планировка									
1	1	E0101-17-7	**Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**									
				72	30,12	28,77	2168,34	2071,76	637,39	0,01	0,66	
			м3		1,32	7,80	95,22	561,88	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*8,85*		*637,00*					
			Сметная стоимость				*2806,00*					
2	2	C010333-A25-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 25 км, класс груза 1**									
				72	176,54	--	12711,02	--	--	--	--	
			т		39,42	--	2838,38	--	--	--	--	
3	3	E0101-27-4	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**									
				177	3,23	3,23	570,91	570,91	192,13	--	--	
			м3		--	1,12	--	198,07	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*1,09*		*192,00*					
			Сметная стоимость				*763,00*					
4	4	E0101-27-10	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м**									
				177	1,59	1,59	281,86	281,86	94,86	--	--	
			м3		--	0,55	--	97,79	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*0,54*		*95,00*					
			Сметная стоимость				*377,00*					
5	5	E0101-30-2	**Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)**									
				1309	0,23	0,23	305,38	305,38	102,77	--	--	
			м2		--	0,08	--	105,95	97	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 97%		*0,08*		*103,00*					
			Сметная стоимость				*408,00*					
			БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ									
			Тип 1. Проезд									
6	6	E0127-82-2	**Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/**									
				168	37,94	33,42	6374,51	5614,39	2901,04	0,01	1,80	
			м2		1,18	11,80	199,00	1982,23	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*17,27*		*2901,00*					
			Сметная стоимость				*9276,00*					

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	16,8	826,99	78,35	13893,40	1316,30	877,27	0,17	2,78	
			м3		24,59	14,68	413,06	246,54	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*52,22*		*877,00*					
			Сметная стоимость				*14771,00*					
8	8	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)	168	164,19	32,00	27583,45	5375,87	3718,99	0,04	6,38	
			м2		5,75	10,89	966,00	1830,23	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*22,14*		*3719,00*					
			Сметная стоимость				*31302,00*					
9	9	Е0127-23-1 т.ч. п-1,37К=5	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	168	42,15	--	7080,53	--	--	--	--	
			м2		--	--	--	--	--	--	--	
10	10	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	8,4	826,99	78,35	6946,70	658,15	438,64	0,17	1,39	
			м3		24,59	14,68	206,53	123,27	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*52,22*		*439,00*					
			Сметная стоимость				*7385,00*					
11	11	Е0127-36-4	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью свыше 10,5 м2	23,52	721,19	238,78	16962,28	5616,20	10079,87	1,43	33,54	
			м3		241,67	80,56	5684,14	1894,71	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*428,57*		*10080,00*					
			Сметная стоимость				*27042,00*					
12	12	С143023-14 Изм. и доп. вып. 25	Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-14 ГОСТ 25912.0-91	14	38878,00	--	544292,00	--	--	--	--	
			шт.		--	--	--	--	--	--	--	
			Тип 2. Покрытие внутри площадки									
13	13	Е0127-82-1	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/	417	22,44	17,92	9358,11	7471,39	4164,85	0,01	4,46	
			м2		1,18	6,33	493,94	2637,53	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*9,99*		*4165,00*					
			Сметная стоимость				*13523,00*					
14	14	Е0127-29-1	Устройство однослойных покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	417	232,39	41,79	96907,89	17426,43	12743,27	0,06	23,74	
			м2		8,72	14,26	3634,99	5946,42	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (П10) - 133%		*30,56*		*12743,00*					
			Сметная стоимость				*109651,00*					
15	15	Е0127-29-1 т.ч. п-1,37К=5	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	417	60,63	--	25282,77	--	--	--	--	
			м2		--	--	--	--	--	--	--	
			Тип 3. Монолитные участки									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16	Е0127-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/	32	37,94	33,42	1214,19	1069,41	552,58	0,01	0,34	
			м2		1,18	11,80	37,90	377,57	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*17,27*		*553,00*					
			Сметная стоимость				*1767,00*					
17	17	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	3,2	826,99	78,35	2646,36	250,72	167,10	0,17	0,53	
			м3		24,59	14,68	78,68	46,96	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*52,22*		*167,00*					
			Сметная стоимость				*2813,00*					
18	18	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)	32	206,28	32,00	6601,06	1023,97	708,38	0,04	1,21	
			м2		5,75	10,89	184,00	348,62	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*22,14*		*708,00*					
			Сметная стоимость				*7309,00*					
19	19	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	1,6	826,99	78,35	1323,18	125,36	83,55	0,17	0,27	
			м3		24,59	14,68	39,34	23,48	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*52,22*		*84,00*					
			Сметная стоимость				*1407,00*					
20	20	Е0127-39-3	Устройство однослойных цементобетонных покрытий толщиной 18 см механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика	32	796,30	59,52	25481,54	1904,76	2268,55	0,18	5,70	
			м2		32,35	20,95	1035,18	670,50	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*70,89*		*2269,00*					
			Сметная стоимость				*27750,00*					
21	21	Е0127-45-1	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	32	2,17	--	69,55	--	92,50	0,01	0,42	
			м2		2,17	--	69,55	--	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*2,89*		*93,00*					
			Сметная стоимость				*162,00*					
22	22	С12041-24 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,56832	60419,00	--	34337,33	--	--	--	--	
			т		--	--	--	--	--	--	--	
			Тип 4. Пешеходная дорожка									
23	23	Е0127-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м /корытного профиля с полуприсыпными обочинами/	70	37,94	33,42	2656,05	2339,33	1208,77	0,01	0,75	
			м2		1,18	11,80	82,92	825,93	133	--	--	
			НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*17,27*		*1209,00*					
			Сметная стоимость				*3865,00*					
24	24	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	7	826,99	78,35	5788,92	548,46	365,53	0,17	1,16	
			м3		24,59	14,68	172,11	102,73	133	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*52,22*		*366,00*					
		Сметная стоимость				*6154,00*					
25	25	Е0127-23-1									
		Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)									
			70	213,59	32,00	14951,39	2239,95	1549,58	0,04	2,66	
		м2		5,75	10,89	402,50	762,60	133	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*22,14*		*1550,00*					
		Сметная стоимость				*16501,00*					
26	26	Е0127-14-1									
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка									
			3,5	826,99	78,35	2894,46	274,23	182,77	0,17	0,58	
		м3		24,59	14,68	86,05	51,36	133	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*52,22*		*183,00*					
		Сметная стоимость				*3077,00*					
27	27	Е0127-57-2									
		Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком									
			70	114,71	48,39	8029,56	3387,44	7733,30	0,44	30,67	
		м2		65,99	17,08	4619,09	1195,42	133	--	--	
		НР от ОЗП+ЗПМ (Н10) - 133%		*110,48*		*7733,00*					
		Сметная стоимость				*15763,00*					
28	28	С143003-31 Изм. и доп. вып. 25									
		Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 100 мм ГОСТ 17608-91									
			70	880,00	--	61600,00	--	--	--	--	
		м2		--	--	--	--	--	--	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**938 312,74**	**59 872,27**			**119,03**	
			Тенге			**21 338,58**	**20 029,79**			--	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**938 312,74**					
		Материалы -	Тенге			**7 800,64**					
		Всего заработная плата -	Тенге				**41 368,37**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**34 337,33**					
		Местные материалы -	Тенге			**805 091,28**					
		Транспортные расходы -	Тенге			**12 711,02**					
		Накладные расходы -	Тенге			**50 863,67**					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**25,43**	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**7 629,55**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**59 350,58**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**1 048 527,00**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**144,47**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**48 997,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**1 048 527,00**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**144,47**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**48 997,92**				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**938 312,74**	**59 872,27**			**119,03**	
			Тенге			**21 338,58**	**20 029,79**			--	
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**938 312,74**					
		Материалы -	Тенге			**7 800,64**					
		Всего заработная плата -	Тенге				**41 368,37**				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			**34 337,33**					
		Местные материалы -	Тенге			**805 091,28**					
		Транспортные расходы -	Тенге			**12 711,02**					
		Накладные расходы -	Тенге			**50 863,67**					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**25,43**	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**7 629,55**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			59 350,58					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1 048 527,00					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144,47	
		Сметная заработная плата -	Тенге				48 997,92				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			1 048 527,00					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							144,47	
		Сметная заработная плата -	Тенге				48 997,92				

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	15 624 598,28
Стоимость оборудования	тенге	6 336 801,44
Итого без стоимости оборудования	тенге	9 287 796,84
Временные здания и сооружения 7,9%х0,8=6,32%	тенге	586 988,77
Итого сметная стоимость в ценах 2001 года	тенге	16 211 587,05
Итого сметная стоимость в ценах 2020 года (МРП=2778 тенге, 2778/775=3,584516129)	тенге	58 110 695,30
Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге	707 926,57
ИТОГО по сметному расчету в текущих ценах 2020 года	тенге	58 818 621,87
НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге	7 058 234,62
Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге	65 876 856,49

Заказчик

АО «КазТрансОйл» БИН 970540000107

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Начальник Шымкентского ПНУ Досбаев Ь.А.

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО Строй Пром Надзор БИН 180640020219

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Директор Анальяев А. У.

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик

ТОО "Транс Азия Констракшн" БИН 050740006657

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) авторского надзора:

Филиал "Центр исследований и разработок АО "КазТрансОйл" БИН 000941000473

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Начальник ПСБ г.Павлодар Байдилов А.К.

(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный

Место печати (при наличии)

/ Жуматаев А.Т. /

К. Ыдыкова

Конкашова

Бектурганов К.К.

Абдулаев А.

Назаров М.