Заказчик: **ТОО"Теплоэнергострой"**

Подрядчик: **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

Наименование строительства и его адрес: **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

Приложение 4-1
к приказу и.о. Министра индустрии
и инфраструктурного развития РК
от 05.08.2021 № 420

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных работ и затрат

за октябрь месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая: наименование	Организационно-правовая: код
		№7/05	**30.05.2023г.**			**ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	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
Всего по стройке	**198 617 636**									
Всего к оплате		**177 337 175**							**21 280 461**	**198 617 636**

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор _____ **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор _____ **Кодинцева З.А.**

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05** от **30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №1

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **2-1-2 Общестроительные работы АС** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 6. Кровля									
1	1	Е11-080101-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	$м^3$ основания	11,45	8176,17	1914,22	93617	21918	55910	22831	125764
						1379	765,06	15790	8760		9316	
2	2	Е11-070601-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	1,037	18390,88	4805,44	19071	4983	6647	10785	32244
						7175,26	1638,26	7441	1699		2388	
3	3	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,04774	41605,87	2150,44	1986	103	1780	114	2268
						2178,22	453,8	104	22		168	
4	4	Е11-061301-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство	$м^3$	0,0539	88299,11	12151,26	4759	655	2625	1581	6847
						27448,32	4779,92	1479	258		507	
5	5	Е11-060801-0113 Кзтр и Кэм=1,11	Перекрытия каналов. Устройство	$м^3$	0,00924	66139,61	4855,23	611	45	418	144	815
						16001,69	1067,19	148	10		60	
6	6	Е11-090601-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций	2,254	169530,78	8929,16	382122	20127	5303	251685	684512
						158248,98	3579,26	356693	8068		50705	
7	7	Е11-090306-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж	м	736	293,53	4,95	216038	3643	5800	143189	387968
						280,7	1,25	206595	920		28741	
8	8	Е11-090601-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций	0,1771	169530,78	8929,16	30024	1581	417	19775	53783
						158248,98	3579,26	28026	634		3984	
9	9	Е11-090306-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Плинтусы стальные из гнутого профиля. Монтаж	м	55	293,53	4,95	16144	273	433	10700	28992
						280,7	1,25	15439	69		2148	
10	10	Е11-070105-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	4	10816,8	2482,71	43267	9930	15897	24051	72703
						4359,86	735,6	17439	2942		5385	
11	11	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	130,07	249,48	7,98	32450	1038	12423	13188	49289
						145,99	0,95	18989	124		3651	
12	12	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	130,07	101,48	2,9	13200	377	7275	3871	18437
						42,65	0,48	5547	62		1366	
			Итого по разделу: 6. Кровля									1463622

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1/АС-28/									
13	13	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	25,42	1266,19	44,1	32187	1121	16718	14088	49977
						564,42	25,17	14348	640		3702	
14	14	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=3	Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	25,42	43,63	22,69	-1109	-576	0	-799	-2061
						20,94	12,49	-532	-317		-153	
15	15	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	6,97	45767,47	2150,44	318999	14989	288829	16694	362548
						2178,22	453,8	15182	3163		26855	
16	16	Е11-060201-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	45,1	50364,48	1114,9	2271438	50282	1875381	332438	2812186
						7666,85	433,3	345775	19542		208310	
17	17	Е11-060301-0403 Кзтр и Кэм=1,11	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,492	252811,27	2513,7	124383	1237	275	112169	255476
						249739,57	794,39	122872	391		18924	
			Итого по разделу: 1. МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1/АС-28/									3478126
			Раздел: 2. Фундамент под перегородки/АС-11/									
18	18	Е11-060101-0120 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	$м^3$	5,43	52558,38	3902,74	285392	21192	224300	40165	351602
						7348,04	780,34	39900	4237		26045	
19	19	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,005748	1159630,03	13049,02	6666	75	5981	736	7994
						105960,73	2578,14	609	15		592	
20	20	Е11-070519-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Ограждения металлические без поручня. Установка	м ограждения	33,44	1184,06	154,95	39595	5181	3465	39016	84900
						925,48	63,28	30948	2116		6289	
21	21	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	5,29192	202,96	5,8	1074	31	592	315	1500
						85,3	0,95	451	5		111	
22	22	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,29192	124,73	3,99	660	22	253	268	1002
						72,99	0,48	386	3		74	
23	23	Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство	$м^3$	1,15	56172,11	1742,47	64598	2004	54017	8518	78965
						7458,62	681,16	8577	783		5849	
24	24	Е11-110101-1702 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия мозаичные (терращо) без рисунка толщиной 20 мм.Устройство	$м^2$ покрытия	3,3333333	3710,27	179,73	12368	599	1474	9836	23980
						3088,22	50,84	10294	169		1776	
25	25	Е11-060301-0410 Кзтр и Кэм=1,11	Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т	0,0129	26338,83	2619,8	340	33	1	291	681
						23677,03	1122,76	305	14		50	
26	26	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,02326	126415,9	46334,39	2940	1078	364	1287	4565
						64448,31	15761,82	1499	367		338	
27	27	Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,67454	1392,75	1,88	939	2	97	674	1742
						1247,29	0,91	841	1		129	
28	28	Е11-060201-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство	$м^3$	1,5	56172,11	1742,47	84258	2614	70457	11111	102999
						7458,62	681,16	11188	1022		7630	
29	29	Е11-110101-1702 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия мозаичные (терращо) без рисунка толщиной 20 мм.Устройство		6,4	3710,27	179,73	23746	1150	2831	18885	46041

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				$м^2$ покрытия		3088,22	50,84	19765	325		3410	
30	30	Е11-060301-0410 Кзтр и Кэм=1,11	Слои подстилающие и набетоники.Армирование	т	0,02304	26338,83	2619,8	607	60	1	520	1217
						23677,03	1122,76	546	26		90	
31	31	Е11-460101-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	2,08417	434610,72	52373,68	905803	109156	33068	671709	1703713
						366370,73	17308,85	763579	36075		126201	
32	32	Е11-150201-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	62	1854,13	55,92	114956	3467	28970	68374	197997
						1330,95	47,56	82519	2949		14667	
33	33	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	48,48	202,96	5,8	9840	281	5423	2885	13743
						85,3	0,95	4135	46		1018	
34	34	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	48,48	124,73	3,99	6047	193	2315	2457	9184
						72,99	0,48	3539	23		680	
35	35	Е12-050101-1502 Кзтр и Кэм=1,08	Перегородки кирпичные. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов	$м^2$ проемов	1,89	3459,99	310,35	6539	587	839	3871	11243
						2705,83	139,11	5114	263		833	
36	36	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,0212	358517,9	3217,06	7601	69	1683	4231	12779
						275891,62	1305,37	5849	28		947	
37	37	Е11-150201-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,86	1669,35	44,74	1436	39	402	822	2439
						1157,35	38,05	995	33		181	
38	38	Е12-050101-1502 Кзтр и Кэм=1,08	Перегородки кирпичные. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов	$м^2$ проемов	1,89	3459,99	310,35	6539	587	839	3871	11243
						2705,83	139,11	5114	263		833	
39	39	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,02543	358517,9	3217,06	9117	82	2019	5075	15327
						275891,62	1305,37	7016	33		1135	
40	40	Е11-150201-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,95	1669,35	44,74	1586	42	444	909	2695
						1157,35	38,05	1099	36		200	
41	41	Е12-050101-1502 Кзтр и Кэм=1,08	Перегородки кирпичные. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов	$м^2$ проемов	1,89	3459,99	310,35	6539	587	839	3871	11243
						2705,83	139,11	5114	263		833	
42	42	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,0226	358517,9	3217,06	8103	73	1795	4511	13623
						275891,62	1305,37	6235	30		1009	
43	43	Е11-150201-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	0,78	1669,35	44,74	1302	35	364	746	2212
						1157,35	38,05	903	30		164	
44	44	Е11-060701-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Пояса в опалубке. Устройство	$м^3$	0,25	68377,56	9192,39	17094	2298	10507	4317	23124
						17155,2	1818,96	4289	455		1713	
45	45	Е11-060301-0407 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,063	1434331,26	2476,73	90363	156	63806	24085	123604
						419054,53	1061,98	26400	67		9156	
46	46	Е11-090301-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м	т конструкций	0,1198	73882,55	33473,8	8851	4010	1150	3347	13174
						30812,67	9678,31	3691	1159		976	
47	47	Е11-090401-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	14,4	1070,18	278,15	15411	4005	2257	7230	24452
						635,3	92,38	9148	1330		1811	
48	48	Е11-060301-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм	$м^2$	17,2	589,2	110,17	10134	1895	1879	6477	17940
						369,76	44,07	6360	758		1329	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	49	Е11-060301-0401 Кзтр и Кэм=1,11	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,14274	594122,83	4238,14	84805	605	0	76859	174597
						589884,69	1820,03	84200	260		12933	
50	50	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	48,48	124,73	3,99	6047	193	2315	2457	9184
						72,99	0,48	3539	23		680	
51	51	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	48,48	202,96	5,8	9840	281	5423	2885	13743
						85,3	0,95	4135	46		1018	
52	52	Е11-060101-0120 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	$м^3$	3,02	51829,61	3902,74	156525	11787	122548	22338	193172
						7348,04	780,34	22191	2357		14309	
53	53	Е11-080401-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	28,0833333	6268,51	260,07	176041	7304	101614	63901	259137
						2390,12	56,57	67123	1589		19195	
54	54	Е11-460302-0406 Кзтр и Кэм=1,11	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	4409,44	1892,77	8819	3785	0	5608	15581
						2516,67	821,2	5033	1642		1154	
55	55	Е11-060301-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм	$м^2$	1,8	518,94	88,14	934	158	197	584	1639
						321,53	35,26	579	63		121	
56	56	Е12-060101-2201 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы. Обрамление угловой сталью	т	0,0192	80368,98	1557,64	1543	30	27	1081	2834
						77410,08	814,54	1486	16		210	
57	57	Е11-460302-0406 Кзтр и Кэм=1,11	Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	2	4409,44	1892,77	8819	3785	0	5608	15581
						2516,67	821,2	5033	1642		1154	
58	58	Е11-060301-0301 Кзтр и Кэм=1,11	Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм	$м^2$	1,6	518,94	88,14	830	141	175	519	1457
						321,53	35,26	514	56		108	
59	59	Е12-060101-2201 Кзтр и Кэм=1,08	Проемы. Обрамление угловой сталью	т	0,0192	80368,98	1557,64	1543	30	27	1081	2834
						77410,08	814,54	1486	16		210	
60	60	Е11-460101-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Перекрытия. Усиление железобетоном сверху	$м^3$	1,22	103186,78	24192,23	125888	29514	46055	53163	193375
						41244,35	10632,31	50318	12971		14324	
61	61	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,1	42714,61	2150,44	4271	215	3839	240	4872
						2178,22	453,8	218	45		361	
62	62	Е11-061301-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство	$м^3$	0,38	60394,37	5449,65	22950	2071	15362	5738	30983
						14517,6	2075,11	5517	789		2295	
63	63	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,011462	100266,79	4823,32	1149	55	64	718	2016
						89822,2	904,65	1030	10		149	
64	64	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,9	42714,61	2150,44	38443	1935	34547	2156	43847
						2178,22	453,8	1960	408		3248	
65	65	Е11-061301-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство	$м^3$	0,36	60394,37	5449,65	21742	1962	14554	5436	29352
						14517,6	2075,11	5226	747		2174	
66	66	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,010898	100266,79	4823,32	1093	53	61	682	1917
						89822,2	904,65	979	10		142	
			Итого по разделу: 2. Фундамент под перегородки/АС-11/									3913044
			Раздел: 3. Устройство металлической перемычки/АС-25/									

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	67	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,03048	358517,9	3217,06	10928	98	2420	6083	18372
						275891,62	1305,37	8409	40		1361	
68	68	Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	$м^3$ кладки	0,162	35245,31	7097,58	5710	1150	0	3648	10107
						28147,73	3124,25	4560	506		749	
69	69	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,08631	358517,9	3217,06	30944	278	6854	17226	52024
						275891,62	1305,37	23812	113		3854	
70	70	Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	$м^3$ кладки	0,441	35245,31	7097,58	15543	3130	0	9929	27510
						28147,73	3124,25	12413	1378		2038	
71	71	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,0124	358517,9	3217,06	4446	40	985	2475	7475
						275891.62	1305,37	3421	16		554	
72	72	Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	$м^3$ кладки	0,108	35245,31	7097,58	3806	766	0	2432	6737
						28147,73	3124,25	3040	337		499	
73	73	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,0915	358517,9	3217,06	32804	294	7266	18262	55151
						275891,62	1305,37	25244	119		4085	
74	74	Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	$м^3$ кладки	0,324	35245,31	7097,58	11419	2299	0	7295	20211
						28147,73	3124,25	9120	1012		1497	
75	75	Е12-030101-2401 Кзтр и Кэм=1,08	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек	т металлоконструкций перемычек	0,0528	358517,9	3217,06	18930	170	4193	10538	31825
						275891,62	1305,37	14567	69		2357	
76	76	Е12-030101-0201 Кзтр и Кэм=1,08	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки	$м^3$ кладки	0,07	35245,31	7097,58	2467	497	0	1576	4366
						28147,73	3124,25	1970	219		323	
			Итого по разделу: 3. Устройство металлической перемычки/АС-25/									233778
			Раздел: 4. Бак раствора соли 50$м^3$/АС-23/									
77	77	Е11-090606-0111 Кзтр и Кэм=1,11	Баки закалочные (без стальных конструкций конвейеров). Монтаж	т конструкций	7,79038	228096,07	43352,91	1776955	337735	100915	931368	2924989
						171789,33	1476,75	1338304	11504		216666	
78	78	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	225,92102	124,73	3,99	28179	901	10788	11452	42801
						72,99	0,48	16490	108		3170	
79	79	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	225,92102	202,96	5,8	45853	1311	25272	13445	64042
						85,3	0,95	19271	215		4744	
			Итого по разделу: 4. Бак раствора соли 50$м^3$/АС-23/									3031832
			Раздел: 5. Резервуар/АС-15									
80	80	Е11-010205-1104 Кзтр и Кэм=1,11	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые	$м^2$ креплений	92,16	2244,43	72,76	206847	6706	78246	89957	320548
						1322,65	33,04	121895	3045		23744	
81	81	Е11-010101-0408 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	36,38	251,12	241,57	9136	8789	0	2208	12252
						9,55	74,76	347	2720		908	
82	82	Е11-010102-0408 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$	$м^3$ грунта	114,12	404,39	380,66	46149	43441	73	11454	62211
						23,09	116,31	2635	13273		4608	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	83	Е11-010205-0302 Кзтр и Кэм=1,11	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	77,9	2866,15	0	223273	0	0	160757	414752
						2866,15	0	223273	0		30722	
84	84	Е11-010104-0402 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	71,2	69,26	69,26	4931	4931	0	1035	6443
						0	20,18	0	1437		477	
85	85	Е11-010205-0502 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	42,92	1496,35	0	64223	0	0	46241	119301
						1496,35	0	64223	0		8837	
86	86	Е11-270602-0901 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,042	193197,91	3875,67	8114	163	7952	79	8848
						0	1735,85	0	73		655	
87	87	Е11-370103-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Подготовка щебеночная под сооружения. Устройство	$м^3$ бетона, гравия или песка в конструкции	134,4	9324,47	534,8	1253209	71877	927011	261318	1635689
						1892,27	244,36	254321	32842		121162	
88	88	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,62935	126415,9	46334,39	79560	29161	9839	34831	123542
						64448,31	15761,82	40561	9920		9151	
89	89	Е11-060301-0407 Кзтр и Кэм=1,11	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0574	1434331,26	2476,73	82331	142	58135	21944	112617
						419054,53	1061,98	24054	61		8342	
90	90	Е11-150208-0101 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности. Оштукатуривание цементно-перезитовое по камню и бетону	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	67,82	4783,35	229,19	324407	15544	103453	174350	538658
						3028,75	184,71	205410	12527		39901	
91	91	Е11-061401-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Сооружения емкостные. Железнение поверхности	$м^2$ поверхности	67,82	695,91	1,65	47197	112	1949	41120	95382
						665,52	0,75	45136	51		7065	
92	92	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,11	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	91	1274,03	36,3	115937	3303	68873	41120	169621
						480,88	5	43760	455		12564	
93	93	Е11-061401-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	200	237,87	4,96	47574	992	19236	25294	78698
						136,73	2,25	27346	450		5830	
94	94	Е11-061301-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	$м^3$	106,4	67048,71	5449,65	7133983	579843	5009467	1606573	9439801
						14517,6	2075,11	1544673	220792		699245	
95	95	Е11-290174-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Гильзы из стальных труб диаметром 200 мм. Установка	гильза	4	1986,01	1,84	7944	7	64	8660	17932
						1968,29	0	7873	0		1328	
96	96	Е11-161201-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник	4	10860,38	0	43442	0	19337	23622	72429
						6026,13	0	24105	0		5365	
97	97	Е11-070515-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Здания кирпичные и крупноблочные. Устройство деформационных вертикальных швов	м шва	28	1305,92	4,96	36566	139	5680	36356	78756
						1098,12	2,25	30747	63		5834	
98	98	Е11-150107-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	$м^2$ поверхности облицовки	185	4498,2	30,59	832167	5659	72352	605877	1553088
						4076,52	17,24	754156	3189		115044	
			Итого по разделу: 5. Резервуар/АС-15									**14860568**
			Раздел: 6. Ведомость объемов по дефектному акту									
99	99	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26 К=0,4	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка			512,64	2,43	28195	133	183	27361	60001

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				м трубопровода		506,88	0,75	27878	41		4445	
100	100	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26 К=0,4	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка		20	530,76	0,98	10615	19	24	10367	22661
				м трубопровода		528,6	0,32	10572	6		1679	
101	101	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка		55	1281,59	6,06	70487	333	458	68402	150000
				м трубопровода		1267,2	1,86	69696	102		11111	
102	102	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка		20	1326,94	2,47	26539	49	59	25917	56652
				м трубопровода		1321,51	0,81	26430	16		4196	
103	103	Е12-150101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка		16	1374,73	8,53	21996	137	0	15799	40819
				м трубопровода с фасонными частями		1366,2	5,22	21859	84		3024	
104	104	Е11-160201-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях		16	16478,11	77,23	263650	1235	239586	22908	309483
				м трубопровода		1426,78	34,2	22828	547		22925	
105	105	Е11-170101-0106 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды		4	4832,93	157,26	19332	629	1712	16956	39191
				комплект		4247,74	77,85	16991	311		2903	
106	106	Е11-170301-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Унитазы напольные.Установка		3	18533,04	103,45	55599	311	45250	9979	70824
				комплект		3346,41	47,9	10039	144		5246	
107	107	Е11-170101-0109 Кзтр и Кэм=1,05	Поддоны душевые чугунные/стальные глубокие.Установка		3	4065,22	378,72	12196	1136	930	10483	24493
				комплект		3376,41	189,11	10129	567		1814	
			Итого по разделу: 6. Ведомость объемов по дефектному акту									774124
			ИТОГО:					19084496	1480693	9993933	6614665	27755094
								7609867	440953		2055933	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			**2 %**		**555102**				
			Итого с временными									**28310194**
			Зимние удорожания			**1,85 %**		**523739**				
			Итого с зимними удорожаниями									**28833933**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**576679**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**29410612**
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									**30735674**
			НДС-12%			**12%**						**3688281**
			Всего со скид.									**30981559**

Заказчик:
ТОО "Теплоэнергострой"

Директор _____ **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :
ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор **Кодинцева З.А.**

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №2

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **2-1-3 Отопление и вентиляция** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Отопление									
1	1	Е11-160301-0101 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	76	2005,63	27,4	152428	2082	107589	31334	198463
						562,58	10,04	42756	763		14701	
2	2	Е11-160301-0102 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	135	2169,11	27,4	292830	3699	213183	55659	376368
						562,58	10,04	75948	1355		27879	
3	3	Е11-160301-0103 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	22	1772,73	27,4	39000	603	26021	9070	51916
						562,58	10,04	12377	221		3846	
4	4	Е11-160301-0104 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	6	2553,83	27,4	15323	164	11783	2474	19221
						562,58	10,04	3375	60		1424	
5	5	Е11-180301-0104 Кзтр и Кзм=1,05	Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка	квт	18,48	989,42	20,98	18284	388	0	12991	33777
						968,44	7,93	17897	147		2502	
6	6	Е11-160602-0102 Кзтр и Кзм=1,05	Клапаны термостатические проходные.Установка на резьбовом соединении	шт.	26	657,29	0,83	17090	22	507	11931	31343
						636,96	0,38	16561	10		2322	
7	7	Е11-181101-0105 Кзтр и Кзм=1,05	Краны воздушные.Установка	шт.	26	391,79	0	10187	0	3627	4723	16103
						252,29	0	6560	0		1193	
8	8	Е11-160601-0101 Кзтр и Кзм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	14	2996,38	133,59	41949	1870	4251	25987	73371
						2559,12	18,94	35828	265		5435	
9	9	Е11-160602-0201 Кзтр и Кзм=1,05	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4	848,5	2,99	3394	12	343	2190	6031
						759,74	0,83	3039	3		447	
10	10	Е11-260101-1701 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	6	931,76	110,25	5591	661	2296	2112	8319
						438,91	50,06	2633	300		616	
11	11	Е11-161101-0101 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	239	122,34	1,65	29239	394	141	20666	53896
						120,1	0	28704	0		3991	
12	12	Е11-220701-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,239	86659,74	0	20712	0	81	14854	38411
						86319,15	0	20630	0		2845	
13	13	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	20	228,84	6,38	4577	127	1910	1839	6929
						126,95	0,76	2539	15		513	
14	14	Е11-150403-1004 Кзтр и Кзм=1,05	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2		16,7	1229,69	1,51	20536	25	2398	13050	36273

			$м^2$ окрашиваемой поверхности			1084,6	0,73	18113	12		2687	
15	15	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	24,5	931,76 438,91	110,25 50,06	22828 10753	2701 1226	9374	8625 2516	33969
			Итого по разделу: 1. Отопление									984390
			Раздел: 2. Отопление насосной									
16	16	Е11-180301-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Конвекторы. Установка	квт	1	12786,32 1532,73	107,29 52,49	12786 1533	107 52	11146	1141 1114	15041
17	17	Е11-160301-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	50	2169,11 562,58	27,4 10,04	108456 28129	1370 502	78957	20615 10326	139397
18	18	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	10	228,84 126,95	6,38 0,76	2288 1270	64 8	955	920 257	3465
19	19	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	50	931,76 438,91	110,25 50,06	46588 21946	5513 2503	19130	17603 5136	69327
20	20	Е11-180701-0210 Кзтр и Кэм=1,05	Воздухоотводчики. Установка	шт.	2	3441,46 2921,17	437,86 192,31	6883 5842	876 385	165	4483 909	12275
21	21	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	2996,38 2559,12	133,59 18,94	5993 5118	267 38	607	3712 776	10481
22	22	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	50	122,34 120,1	1,65 0	6117 6005	83 0	30	4324 835	11276
23	23	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,05	86659,74 86319,15	0 0	4333 4316	0 0	17	3107 595	8035
24	24	Е11-201701-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка	агрегат	7	15090,05 12981,94	1184,91 321,06	105630 90874	8294 2247	6462	67047 13814	186491
25	25	Е11-160301-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	20	1772,73 562,58	27,4 10,04	35455 11252	548 201	23655	8246 3496	47197
26	26	Е11-160301-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	56	2553,83 562,58	27,4 10,04	143014 31504	1534 562	109976	23088 13288	179390
27	27	Е11-160301-0105 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	17	2729,41 562,58	27,4 10,04	46400 9564	466 171	36370	7009 4273	57682
28	28	Е11-160301-0106 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	30	3111,35 704,64	50,62 19,51	93341 21139	1518 585	70683	15642 8719	117702
29	29	Е11-160301-0207 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	26	5772,38 983,68	73,8 27,71	150082 25576	1918 720	122587	18933 13521	182536
30	30	Е11-180701-0210 Кзтр и Кэм=1,05	Воздухоотводчики. Установка	шт.	8	3441,46 2921,17	437,86 192,31	27532 23369	3502 1538	659	17934 3637	49103
31	31	Е11-160601-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	18	2996,38 2559,12	133,59 18,94	53935 46064	2405 341	5466	33412 6988	94335
32	32	Е11-160601-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	10	3038,1 2559,12	175,31 37,88	30381 25591	1753 379	3037	18698 3926	53005
33	33	Е11-160602-0201 Кзтр и Кэм=1,05	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	7	848,5 759,74	2,99 0,83	5940 5318	21 6	600	3833 782	10555
34	34	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое		149	122,34	1,65	18229	246	88	12884	33601

				м трубопровода		120,1	0	17895	0		2488	
35	35	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией		0,149	86659,74	0	12912	0	51	9260	23946
				км трубопровода		86319,15	0	12862	0		1774	
36	36	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		149	931,76	110,25	138832	16427	57007	52457	206593
				м трубопровода		438,91	50,06	65398	7459		15304	
37	37	Е11-160401-0203 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка		56	4628,11	82,34	259174	4611	183628	52046	336118
				м трубопровода		1266,7	24,14	70935	1352		24898	
38	38	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		13,4	114,41	3,19	1533	43	640	616	2321
				$м^2$		63,47	0,38	850	5		172	
39	39	Е11-130301-1421 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой		13,4	294	8,25	3940	110	3083	548	4847
				$м^2$		55,71	1,14	747	15		359	
40	40	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое		56	122,34	1,65	6851	92	33	4842	12628
				м трубопровода		120,1	0	6726	0		935	
41	41	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией		0,056	86659,74	0	4853	0	19	3480	9000
				км трубопровода		86319,15	0	4834	0		667	
42	42	Е11-260101-1701 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука		56	931,76	110,25	52179	6174	21426	19715	77646
				м трубопровода		438,91	50,06	24579	2803		5752	
			Итого по разделу: 2. Отопление насосной									1953992
			Раздел: 3. Вентиляция									
43	43	Е11-202501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка		1	85902,43	4432,89	85902	4433	6843	54654	151801
				камера		74626,9	1281,39	74627	1281		11245	
44	44	514-401-0501 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS005s-R-FHCVS расход воздуха 500 $м^3$/ч, 300 Па		1	1133538		1133538				1133538
				комплект						1133538		
			Отпускная цена			1133538		1133538				
			Сметная стоимость оборудования					***1133538***				
45	45	Е11-200101-0310 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды/переход/ класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка		0,452	10025,8	60,12	4532	27	3550	695	5645
				$м^2$ поверхности воздуховодов		2111,73	23,78	955	11		418	
46	46	Е11-200101-0303 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка		3,9	8959,02	60,12	34940	235	25187	6920	45209
				$м^2$ поверхности воздуховодов		2440,61	23,78	9518	93		3349	
47	47	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка		4	487,81	4,01	1951	16	28	1374	3591
				решетка		476,73	0,4	1907	2		266	
48	48	Е11-201401-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка		1	11191,52	231,09	11192	231	972	7227	19892
				вентилятор		9988,65	48,3	9989	48		1473	
49	49	Е11-200101-0304 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка		9,8	9791,63	76,61	95958	751	69084	19025	124182
				$м^2$ поверхности воздуховодов		2665,62	30,68	26123	301		9199	
50	50	Е11-200101-0301 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка		2,12	9651,74	75,72	20462	160	14650	4115	26543
				$м^2$ поверхности воздуховодов		2665,62	30,29	5651	64		1966	
51	51	Е11-200701-0302 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 250 мм. Установка над шахтами		1	5067,86	64,63	5068	65	4333	497	6010
				зонт		669,96	19,89	670	20		445	
52	52	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 $м^2$. Установка		5	487,81	4,01	2439	20	35	1718	4490
				решетка		476,73	0,4	2384	2		333	
53	53	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем		0,4	46854,93	2625,69	18742	1051	6260	8571	29498
				$м^3$ изоляции		28578,06	1181,44	11431	473		2185	

54	54	Е11-201401-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Вентиляторы радиальные,масса до 0,05 т.Установка	вентилятор	1	11191,52 9988,65	231,09 48,3	11192 9989	231 48	972	7227 1473	19892
55	55	Е11-200101-0301 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	6	9651,74 2665,62	75,72 30,29	57910 15994	455 182	41462	11646 5565	75121
56	56	Е11-200701-0301 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	4365,86 669,96	64,63 19,89	4366 670	65 20	3631	497 389	5252
57	57	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка	4	487,81 476,73	4,01 0,4	1951 1907	16 2	28	1374 266	3591
58	58	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м^3 изоляции	0,2	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	9371 5716	525 236	3130	4285 1093	14749
59	59	Е11-200101-0303 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	7,2	8959,02 2440,61	60,12 23,78	64505 17572	433 171	46500	12775 6182	83462
60	60	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка	решетка	2	487,81 476,73	4,01 0,4	976 953	8 1	14	687 133	1796
61	61	Е11-200701-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15688,62 911,9	69,73 19,89	15689 912	70 20	14707	671 1309	17669
62	62	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м^3 изоляции	0,18	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	8434 5144	473 213	2817	3857 983	13274
63	63	Е11-200101-0306 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	3,3	9181,74 2111,73	56,06 22,13	30300 6969	185 73	23146	5070 2830	38200
64	64	Е11-200901-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка	узел	1	51407,8 5560,35	29,69 9,94	51408 5560	30 10	45818	4011 4433	59852
	64.1	246-308-0104	Узел прохода без клапана модели УП 1-03, диаметром 400 мм	шт.	1	45429				45429		
65	65	Е11-200801-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	дефлектор	1	15372,2 5227,39	105,64 19,89	15372 5227	106 20	10039	3778 1532	20682
66	66	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м^3 изоляции	0,2	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	9371 5716	525 236	3130	4285 1093	14749
67	67	Е11-200101-0308 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	10,4	9879,18 1588,99	62,74 19,97	102743 16525	653 208	85565	12048 9183	123974
68	68	Е11-200901-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	82071,34 7058,65	54,18 18,47	164143 14117	108 37	149917	10191 13947	188281
	68.1	246-308-0107	Узел прохода без клапана модели УП 1-06, диаметром 630 мм	шт.	2	74344				148688		
69	69	Е11-200801-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Дефлекторы, диаметр патрубка 630 мм. Установка	дефлектор	2	35603,93 11320,47	246,75 48,3	71208 22641	494 97	48073	16371 7006	94585
70	70	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м^3 изоляции	0,6	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	28113 17147	1576 709	9391	12856 3278	44247
71	71	Е11-200101-0308 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	16,4	9879,18 1588,99	62,74 19,97	162019 26059	1029 328	134930	18999 14481	195499
72	72	Е11-200901-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 800 мм. Установка	узел	2	106011,34 7058,65	54,18 18,47	212023 14117	108 37	197797	10191 17777	239991
	72.1	246-308-0109	Узел прохода без клапана модели УП 1-08, диаметром 800 мм	шт.	2	98284				196568		
73	73	Е11-200801-0106 Кзтр и Кэм=1,05	Дефлекторы, диаметр патрубка 800 мм. Установка	дефлектор	2	59318,96 16814,23	513,01 136,37	118638 33628	1026 273	83983	24409 11444	154491
74	74	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м^3 изоляции	0,844	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	39546 24120	2216 997	13210	18084 4610	62240
75	75	Е11-200101-0306 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка		2,45	9181,74	56,06	22495	137	17184	3764	28360

			м² поверхности воздуховодов			2111,73	22,13	5174	54		2101		
76	76	Е11-200901-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел	1	34582,56 4694,67	12,21 3,98	34583 4695	12 4	29876	3383 3037	41003	
	76.1	246-308-0103	Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм	шт.	1	29582				29582			
77	77	Е11-200801-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Дефлекторы, диаметр патрубка до 400 мм. Установка	дефлектор	1	15372,2 5227,39	105,64 19,89	15372 5227	106 20	10039	3778 1532	20682	
78	78	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,2	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	9371 5716	525 236	3130	4285 1093	14749	
79	79	Е11-200101-0303 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,6	8959,02 2440,61	60,12 23,78	32252 8786	217 86	23250	6388 3091	41731	
80	80	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	2	487,81 476,73	4,01 0,4	976 953	8 1	14	687 133	1796	
81	81	Е11-200701-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15688,62 911,9	69,73 19,89	15689 912	70 20	14707	671 1309	17669	
82	82	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,13	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	6091 3715	342 154	2035	2785 710	9586	
83	83	Е11-200101-0303 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	7,2	8959,02 2440,61	60,12 23,78	64505 17572	433 171	46500	12775 6182	83462	
84	84	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	1	487,81 476,73	4,01 0,4	488 477	4 0	7	344 67	899	
85	85	Е11-200701-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15688,62 911,9	69,73 19,89	15689 912	70 20	14707	671 1309	17669	
86	86	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,5	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	23427 14289	1313 591	7826	10713 2731	36871	
87	87	Е11-200101-0302 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	3,6	9199,74 2665,62	75,72 30,29	33119 9596	273 109	23250	6988 3209	43316	
88	88	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	1	487,81 476,73	4,01 0,4	488 477	4 0	7	344 67	899	
89	89	Е11-200701-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15688,62 911,9	69,73 19,89	15689 912	70 20	14707	671 1309	17669	
90	90	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,08	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	3748 2286	211 95	1252	1714 437	5899	
91	91	Е11-200101-0303 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	5,84	8959,02 2440,61	60,12 23,78	52321 14253	351 139	37716	10362 5015	67698	
92	92	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	2	487,81 476,73	4,01 0,4	976 953	8 1	14	687 133	1796	
93	93	Е11-200701-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	15688,62 911,9	69,73 19,89	15689 912	70 20	14707	671 1309	17669	
94	94	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,1	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	4685 2858	262 118	1565	2143 546	7374	
95	95	Е11-202501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м³/час. Установка	камера	1	85902,43 74626,9	4432,89 1281,39	85902 74627	4433 1281	6843	54654 11245	151801	
96	96	514-401-0101 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па	комплект	1	1095004		1095004				1095004	
			Отпускная цена			1095004		1095004		1095004			

			Сметная стоимость оборудования					*1095004*					
97	97	Е11-200101-0301 Кзтр и Кэм=1,05	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м² поверхности воздуховодов	33,6	9651,74 2665,62	75,72 30,29	324298 89565	2544 1018	232189	65220 31161	420679
98	98	Е11-200701-0301 Кзтр и Кэм=1,05	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт	1	4365,86 669,96	64,63 19,89	4366 670	65 20	3631	497 389	5252
99	99	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	17	487,81 476,73	4,01 0,4	8293 8104	68 7	120	5840 1131	15264
100	100	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м³ изоляции	0,2	46854,93 28578,06	2625,69 1181,44	9371 5716	525 236	3130	4285 1093	14749
101	101	Е11-200302-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка	решетка	1	487,81 476,73	4,01 0,4	488 477	4 0	7	344 67	899
			Итого по разделу: 3. Вентиляция									5202441
			ИТОГО:					6567001	100135	2697596	1135872	8140824
								1540721	36883	2228542	437950	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							2228542		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			2 %		118246				
			Итого с временными									8259064
			Зимние удорожания			1,85 %		111565				
			Итого с зимними удорожаниями									8370629
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		122842				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									8493471
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									8876135
			НДС-12%			12%						1065136
			Всего со скид.									8947144

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор _____ **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор _____ **Кодинцева З.А.**

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №3

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **2-1-4 Электроосвещение** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Электрооборудование									
1	1	Е11-210502-0201 Ктр и Кэм=1,11	Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж	шт.	7	2669,22	117,66	18685	823	1083	12325	33491
						2396,81	48,63	16778	340		2481	
2	2	Е11-210401-0101 Ктр и Кэм=1,11	Светильники для ламп светодиодных.Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	118	822,1	5,72	97008	675	10924	61701	171406
						723,8	2,43	85408	287		12697	
3	3	Е11-210202-0201 Ктр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка	шт.	91	426,38	0,49	38801	45	4015	25028	68935
						381,77	0,22	34741	20		5106	
4	4	Е11-210202-0101 Ктр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	2920	287,19	2,56	838595	7475	66956	550391	1500092
						261,7	0,09	764164	263		111106	
			Итого по разделу: 1. Электрооборудование									1773924
			Раздел: 2. Демонтажные работы									
5	5	Е12-170101-0601 Ктр и Кэм=1,08	Кабель.Демонтаж	м	2000	131,87	0,27	263740	540	0	189740	489760
						131,6	0,16	263200	320		36280	
6	6	Е12-170101-0703 Ктр и Кэм=1,08	Светильники с лампами накаливания.Демонтаж	шт.	100	87,07	0,8	8707	80	0	6247	16150
						86,27	0,49	8627	49		1196	
7	7	Е12-170101-0701 Ктр и Кэм=1,08	Выключатели и розетки.Демонтаж	шт.	85	79,73	0	6777	0	0	4880	12589
						79,73	0	6777	0		932	
			Итого по разделу: 2. Демонтажные работы									518499
			Раздел: 3. Лотки кабельные									
			ИТОГО:					**1272313**	**9638**	**82978**	**850312**	**2292423**
								1179695	**1279**		**169798**	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							**0**		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							**0**		
			Временные здания и сооружения			**2 %**		**45848**				

			Итого с временными								
			Зимние удорожания			1,85 %		43258			2338270
			Итого с зимними удорожаниями								2381528
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		47631			
			Итого с непредвиденными работами и затратами								2429159
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387								2538602
			НДС-12%			12%					304632
			Всего со скид.								2558911

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор _____ **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор **Кодинцева З.А.**

Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык,Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №4

за октябрь 2023 (месяц, год) на 2-1-5 Технологическое оборудование работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 3. Лотки кабельные									
1	1	Ц13-180106-0122 Ктр и Кэм=1,08	Насос дозирующий, производительность 900 л/ч. Монтаж оборудования	шт.	1	27815,16	0	27815	0	30	20005	51646
						27785,16	0	27785	0		3826	
2	2	Ц13-180106-0122 Ктр и Кэм=1,08	Насос дозирующий, производительность 900 л/ч. Монтаж оборудования	шт.	1	27815,16	0	27815	0	30	20005	51646
						27785,16	0	27785	0		3826	
3	3	Ц13-070401-0103 Ктр и Кэм=1,08	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.	1	64383,63	3963,07	64384	3963	1931	42964	115936
						58489,56	1182,87	58490	1183		8588	
4	4	Ц13-180106-0122 Ктр и Кэм=1,08	Насос дозирующий,производительность 900 л/ч.Монтаж оборудования	шт.	1	27815,16	0	27815	0	30	20005	51646
						27785,16	0	27785	0		3826	
5	5	Ц13-070401-0103 Ктр и Кэм=1,08	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования	шт.	1	64383,63	3963,07	64384	3963	1931	42964	115936
						58489,56	1182,87	58490	1183		8588	
6	6	Ц13-110203-0108 Ктр и Кэм=1,08	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 200 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	21710,86	3412,69	43422	6826	3980	25528	74466
						16308	1419,44	32616	2839		5516	
7	7	Ц13-121203-0203 Ктр и Кэм=1,08	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	32	13817,26	451,69	442152	14454	5064	305282	807229
						13207,32	42,78	422634	1369		59795	
8	8	Ц13-121203-0204 Ктр и Кэм=1,08	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	14	18236,03	862,73	255304	12078	5494	172657	462198
						16980,84	147,82	237732	2069		34237	
9	9	Ц13-121203-0205 Ктр и Кэм=1,08	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	14	18710,61	969,75	261949	13576	6558	175596	472549
						17272,44	147,82	241814	2069		35004	
10	10	Ц13-121203-0207 Ктр и Кэм=1,08	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	32	29106,09	1280,61	931395	40979	17015	633240	1689806
						27293,76	190,6	873400	6099		125171	

11	11	Ц13-121203-0208 Кзтр и Кэм=1,08	Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	35	40545,85	2045,53	1419105	71594	24814	959301	2568679
						37791,36	276,16	1322698	9666		190273	
12	12	Ц13-120101-0202 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	27	2891,46	1400,96	78069	37826	369	36604	123847
						1476,82	406,08	39874	10964		9174	
13	13	Ц13-120101-0207 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	143	3319,49	1498,91	474687	214344	6251	227999	758901
						1776,87	437,58	254092	62574		56215	
14	14	Ц13-120101-0209 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	126	3674,6	1753,07	463000	220887	1289	219172	736745
						1911,3	504,61	240824	63581		54573	
15	15	Ц13-120101-0210 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	137	3843,69	1781,64	526586	244085	2234	252309	841207
						2045,74	512,13	280266	70162		62312	
16	16	Ц13-120101-0212 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	151	4515,74	2127,36	681877	321231	4667	321367	1083504
						2357,47	598,45	355978	90366		80260	
17	17	Ц13-120101-0213 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	376	5377,88	2233,2	2022083	839683	24940	1001104	3265041
						3078,35	619,58	1157460	232962		241854	
18	18	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	886	228,84	6,38	202752	5652	84622	81468	306955
						126,95	0,76	112478	673		22735	
19	19	Е11-130301-1406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	886	190,67	4,64	168934	4111	99108	47800	234073
						74,17	0,76	65715	673		17339	
20	20	Е11-221201-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	64	844,02	49,95	54017	3197	1786	35305	96468
						766,17	0	49035	0		7146	
21	21	Е11-221201-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	28	1237,66	74,92	34654	2098	1719	22203	61406
						1101,36	0	30838	0		4549	
22	22	Е11-221201-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	28	1617,37	99,9	45286	2797	2265	28961	80187
						1436,56	0	40224	0		5940	
23	23	Е11-221201-0105 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	64	2463,23	185,63	157647	11880	7857	100218	278494
						2154,84	20,02	137910	1281		20629	
24	24	Е11-221201-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	35	3890,58	304,95	136170	10674	5664	86785	240791
						3423,81	20,02	119833	701		17836	
25	25	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	170	124,69	1,65	21197	281	500	14700	38768
						120,1	0	20417	0		2871	
26	26	Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	263	131,69	1,65	34634	434	2614	22742	61965
						120,1	0	31586	0		4589	
27	27	Е11-161101-0103 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	527	162,94	1,65	85869	870	21707	45570	141953
						120,1	0	63293	0		10514	
28	28	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией		0,17	89432,74	0	15204	0	529	10565	27831

				км трубопровода		86319,15	0	14674	0		2062		
29	29	Е11-220701-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией		0,126	93312,93	0	11757	0	881	7831	21155
				км трубопровода		86319,15	0	10876	0		1567		
30	30	Е11-220701-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией		0,137	98720,76	0	13525	0	1699	8515	23803
				км трубопровода		86319,15	0	11826	0		1763		
31	31	Е11-220701-0105 Кзтр	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией		0,151	132080,29	0	19944	0	4303	11262	33702
				км трубопровода		103582,98	0	15641	0		2496		
32	32	Е11-220701-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией		0,376	153294,95	0	57639	0	18692	28042	92535
				км трубопровода		103582,98	0	38947	0		6854		
33	33	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,145714	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм/57. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		6	5029,67	4460,69	30178	26764	0	8315	41573
				стык		568,98	1355,88	3414	8135		3080		
34	34	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,2343	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм/89. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		4	8087,42	7172,54	32350	28690	0	8914	44565
				стык		914,88	2180,19	3660	8721		3301		
35	35	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,3029	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм/114. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		4	10455,31	9272,56	41821	37090	0	11524	57613
				стык		1182,75	2818,52	4731	11274		4268		
36	36	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,43	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм/159. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		5	14842,48	13163,43	74212	65817	0	20449	102234
				стык		1679,05	4001,2	8395	20006		7573		
37	37	Е11-250128-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,59143	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм/219. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		5	20414,61	18105,22	102073	90527	0	28126	140615
				стык		2309,39	5503,32	11547	27517		10416		
			Итого по разделу: 3. Лотки кабельные										15397668
			Раздел: 1. Демонтажные работы										
38	38	Ц13-180106-0122 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	Насос дозирующий, производительность 900 л/ч. Демонтаж		8	11114,06	0	88912	0	0	64017	165163
				шт.		11114,06	0	88912	0		12234		
39	39	Ц13-370102-0209 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	Оборудование массой 5 т.Демонтаж		6	196758,19	48081,5	1180549	288489	0	723670	2056557
				шт.		148676,69	18839,46	892060	113037		152338		
40	40	Е11-180401-0116 Кзтр и Кэм=1,05 К=0,4	Баки расширительные круглые и прямоугольные.Демонтаж		3	12279,21	865,71	36838	2597	0	25311	67121
				бак		11413,5	304,35	34241	913		4972		
41	41	Е12-150101-0103 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных электросварных труб.Разборка		664	1274,31	12,68	846142	8419	52270	567554	1526788
				м трубопроводов		1182,91	4,24	785452	2815		113092		
42	42	Е12-150101-0103 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром до 100 мм.Разборка		126	1274,31	12,68	160563	1597	9919	107699	289722
				м трубопроводов		1182,91	4,24	149047	534		21460		
43	43	Е12-150101-0102 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром до 63мм.Разборка		170	1001,56	9,58	170265	1629	11667	113358	306313
				м трубопроводов		923,35	2,77	156970	471		22690		
44	44	Е12-160101-2404 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки диаметром до 200 мм.Демонтаж		35	7036,59	2961,75	246281	103661	0	133546	410213
				задвижка		4074,84	1224,6	142619	42861		30386		
45	45	Е12-160101-2403 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки диаметром до 150 мм.Демонтаж		32	3522,63	429,08	112724	13731	0	75764	203567
				задвижка		3093,55	194,83	98994	6235		15079		

46	46	Е12-160101-2402 Ктр и Кэм=1,08	Задвижки диаметром до 100 мм.Демонтаж	задвижка	28	2325,13	429,08	65104	12014	0	42152	115836
						1896,05	194,83	53089	5455		8580	
47	47	Е12-160101-2401 Ктр и Кэм=1,08	Задвижки диаметром до 50 мм.Демонтаж	задвижка	32	1443,63	429,08	46196	13731	0	27864	79985
						1014,55	194,83	32466	6235		5925	
48	48	Ц13-110203-0108 Ктр и Кэм=1,08 К=0,4	Расходомер до 200 мм. Демонтаж	шт.	2	7888,28	1365,08	15777	2731	0	10211	28067
						6523,2	567,78	13046	1136		2079	
			Итого по разделу: 1. Демонтажные работы									5249332
			ИТОГО:					12121056	2784968	434429	6996543	20647000
								8901658	815759		1529401	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			**2 %**		**412940**				
			Итого с временными									**21059940**
			Зимние удорожания			**1,85 %**		**389609**				
			Итого с зимними удорожаниями									**21449549**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**428991**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**21878540**
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									**22864253**
			НДС-12%			**12%**						**2743710**
			Всего со скид.									**23047167**

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор_____ Алимкулов А.Б.

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор Кодинцева З.А.

Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №5

за октябрь 2023 (месяц, год) на 2-1-6 Водопровод и канализация работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Водопровод В1 (монтаж)									
1	1	Е11-160301-0204 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	30	3110,47	31,36	93314	941	73223	14042	115944
						638,35	11,74	19151	352		8588	
2	2	Е11-160301-0203 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	20	2765,37	31,36	55307	627	41913	9361	69841
						638,35	11,74	12767	235		5173	
3	3	Е11-160301-0201 Кзтр и Кзм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	10	2292,27	31,36	22923	313	16226	4681	29812
						638,35	11,74	6384	117		2208	
4	4	Е11-160501-0201 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	56	2005,52	19,89	112309	1114	241	79893	207578
						1981,33	0,14	110954	8		15376	
5	5	Е11-130301-0406 Кзтр и Кзм=1,05	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	6	114,41	3,19	686	19	287	276	1039
						63,47	0,38	381	2		77	
6	6	Е11-150403-1004 Кзтр и Кзм=1,05	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	6	1229,69	1,51	7378	9	861	4689	13032
						1084,6	0,73	6508	4		965	
7	7	Е11-161101-0101 Кзтр и Кзм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	116	124,69	1,65	14464	191	341	10031	26454
						120,1	0	13932	0		1959	
8	8	Е11-220701-0101 Кзтр и Кзм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,116	89432,74	0	10374	0	361	7209	18990
						86319,15	0	10013	0		1407	
9	9	Е11-180401-0112 Кзтр и Кзм=1,05	Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 2 $м^3$. Установка	бак	2	83928,65	1204,65	167857	2409	116681	35622	219757
						24383,4	353,96	48767	708		16278	
10	10	Е11-180401-0301 Кзтр и Кзм=1,05	Поддоны металлические для баков, вместимость до 2 $м^3$. Установка	поддон	1	2651,16	392,87	2651	393	0	1738	4740
						2258,29	156,09	2258	156		351	

11	11	Е11-181101-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Указатели уровня кранового типа. Установка	комплект	2	1712,73	0	3425	0	323	2234	6112
						1551,32	0	3103	0		453	
12	12	Е11-090701-0131 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0182	543144,07	153569,67	9885	2795	243	5040	16119
						376198,98	8438,78	6847	154		1194	
13	13	Е11-170201-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Смесители. УстановкаБак разрыва струи. Установка	шт.	2	1361,76	0,18	2724	0	71	1909	5004
						1325,94	0	2652	0		371	
14	14	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	20	114,41	3,19	2288	64	955	919	3464
						63,47	0,38	1269	8		257	
15	15	Е11-130301-0905 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХС-759	$м^2$	20	565,28	4,64	11306	93	9960	913	13197
						62,66	0,76	1253	15		978	
16	16	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	20	114,41	3,19	2288	64	955	919	3464
						63,47	0,38	1269	8		257	
17	17	Е11-130301-0410 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	$м^2$	20	201,22	8,05	4024	161	1933	1412	5871
						96,52	1,52	1930	30		435	
18	18	Е11-061401-0501 Кзтр и Кэм=1,11	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	$м^3$ емкости	4	219,04	3,97	876	16	385	348	1322
						118,89	1,8	476	7		98	
19	19	Е11-160301-0204 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	20	3110,47	31,36	62209	627	48815	9361	77296
						638,35	11,74	12767	235		5726	
20	20	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	20	124,69	1,65	2494	33	59	1729	4561
						120,1	0	2402	0		338	
21	21	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,02	89432,74	0	1789	0	62	1243	3275
						86319,15	0	1726	0		243	
			Итого по разделу: 1. Водопровод В1 (монтаж)									846872
			Раздел: 2. Насосная станция повышения давления для пожаротушения									
22	22	Ц13-070401-0102 Кзтр и Кэм=1,08	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	56996,59	2236,31	56997	2236	1931	38378	103005
						52829,28	473,15	52829	473		7630	
23	23	Е11-180501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка	насос	2	31379,5	612,22	62759	1225	13226	35067	105652
						24154,22	197,88	48308	396		7826	
			Итого по разделу: 2. Насосная станция повышения давления для пожаротушения									208657
			Раздел: 3. Водопровод В3 противопожарный									
24	24	Е11-160401-0203 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	55	4628,11	82,34	254546	4529	180349	51117	330116
						1266,7	24,14	69669	1328		24453	
25	25	Е11-160701-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Краны пожарные диаметром 50 мм.Установка	кран	8	25446,47	176,41	203572	1412	188522	10147	230817
						1704,78	56,83	13638	455		17098	
26	26	Е11-161401-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише	шт.	4	2634,52	41,7	10538	167	58	7474	19453
						2578,42	16,67	10314	67		1441	

27	27	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	15	114,41	3,19	1716	48	716	690	2598
						63,47	0,38	952	6		192	
28	28	Е11-150403-1004 Кзтр и Кэм=1,05	Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	15	1229,69	1,51	18445	23	2154	11722	32580
						1084,6	0,73	16269	11		2413	
29	29	Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	55	131,69	1,65	7243	91	547	4756	12959
						120,1	0	6606	0		960	
30	30	Е11-220701-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,055	93312,93	0	5132	0	385	3418	9234
						86319,15	0	4748	0		684	
			Итого по разделу: 3. Водопровод В3 противопожарный									637757
			Раздел: 4. Горячее водоснабжение Т3									
31	31	Е11-160501-0202 Кзтр и Кэм=1,05	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	46	2165,31	24,06	99604	1107	115	70843	184083
						2138,75	0,23	98383	11		13636	
32	32	Е11-170201-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Смесители.Установка	шт.	2	1361,76	0,18	2724	0	71	1909	5004
						1325,94	0	2652	0		371	
33	33	Е11-170801-0201 Кзтр и Кэм=1,05	Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л.Установка	комплект	3	6034,69	61,36	18104	185	306	12737	33308
						5871,36	25,17	17614	76		2467	
34	34	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	46	124,69	1,65	5736	76	135	3978	10491
						120,1	0	5525	0		777	
35	35	Е11-220701-0101 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,046	89432,74	0	4114	0	143	2859	7531
						86319,15	0	3971	0		558	
36	36	Ц13-080305-1201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Электрополотенце. Монтаж оборудования	шт.	1	2075,13	116,13	2075	116	16	1433	3789
						1942,96	47,31	1943	47		281	
			Итого по разделу: 4. Горячее водоснабжение Т3									244206
			Раздел: 5. Канализация К1 бытовая									
37	37	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	21	1153,16	1,98	24216	42	43	17385	44929
						1149,14	0,65	24132	14		3328	
38	38	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода	55	1111,4	4,85	61127	267	255	43695	113208
						1101,91	1,49	60605	82		8386	
39	39	Е11-160201-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из чугунных канализационных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка в траншеях	м трубопровода	5	16272,87	61,78	81364	309	74852	4565	92803
						1240,68	27,36	6203	137		6874	
40	40	Е11-170101-0106 Кзтр и Кэм=1,05	Умывальники одиночные.Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	4	4247,43	125,81	16990	503	1712	10817	30032
						3693,69	62,28	14775	249		2225	
41	41	Е11-170301-0102 Кзтр и Кэм=1,05	Унитазы с бачком высокорасполагаемым.Установка	комплект	3	8196,97	271,15	24591	814	8160	11538	39019
						5205,72	135,98	15617	408		2890	
42	42	Е11-170101-0109 Кзтр и Кэм=1,05	Поддоны душевые чугунные/стальные глубокие.Установка	комплект	3	3549,08	302,98	10647	909	930	6669	18701
						2936,01	151,29	8808	454		1385	

43	43	Е11-161101-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	21	124,69	1,65	2618	35	62	1816	4789
						120,1	0	2522	0		355	
44	44	Е11-161101-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода	55	131,69	1,65	7243	91	547	4756	12959
						120,1	0	6606	0		960	
45	45	Е11-170501-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Мойки на одно отделение. Установка	комплект	1	2009,41	25,88	2009	26	285	1231	3499
						1698,31	11,56	1698	12		259	
			Итого по разделу: 5. Канализация К1 бытовая									359939
			Раздел: 6. Демонтажные работы									
46	46	Е12-150101-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 32 мм.Разборка	м трубопроводов	20	582,22	5,59	11644	112	797	7753	20949
						536,78	1,63	10736	33		1552	
47	47	Е11-160501-0101 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26 К=0,4	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка	м трубопровода	15	460,45	0,79	6907	12	0	4967	12824
						459,66	0,26	6895	4		950	
48	48	Е11-160501-0102 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26 К=0,4	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка	м трубопровода	20	442,7	1,94	8854	39	0	6356	16427
						440,76	0,6	8815	12		1217	
49	49	Е12-150101-0401 Кзтр и Кэм=1,08	Умывальники и раковины.Демонтаж	прибор	4	843,53	6,93	3374	28	0	2422	6260
						836,6	4,24	3346	17		464	
50	50	Е12-150101-0402 Кзтр и Кэм=1,08	Унитазы и писсуары.Демонтаж	прибор	3	1048,83	7,73	3146	23	0	2259	5837
						1041,1	4,73	3123	14		432	
			Итого по разделу: 6. Демонтажные работы									62297
			ИТОГО:					1608606	24294	790212	576326	2359728
								794108	6345		174796	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			**2 %**		**47195**				**2406927**
			Итого с временными									
			Зимние удорожания			**1,85 %**		**44528**				**2451455**
			Итого с зимними удорожаниями									
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**49029**				**2500484**
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									**2613140**
			НДС-12%			**12%**						**313577**
			Всего со скид.									**2634045**

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор_____ Алимкулов А.Б.

Подрядчик:

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор **Кодинцева З.А.**

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружнаятеплосеть**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №6

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **Наружная теплосеть ТС** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Тепловые сети									
1	1	Е11-240101-0103 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм.Прокладка	км трубопровода	0,032	1528564,34	667515,14	48914	21360	0	24136	78894
						861049,2	186536,24	27554	5969		5844	
2	2	Е11-130301-0406 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,7	133,33	6,38	1027	49	0	708	1874
						126,95	0,76	978	6		139	
3	3	Е11-260101-0901 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными марок 75,100,плитами минераловатными марки 75	м3изоляции	0,82	31203,75	2625,69	25587	2153	0	17570	46610
						28578,06	1181,44	23434	969		3453	
4	4	Е11-260301-0701 Кзтр и Кэм=1,11	Поверхность изоляции.Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2поверхности покрытия изоляции	20	534,64	21,82	10693	436	0	7509	19658
						512,82	8,61	10256	172		1456	
5	5	Е11-220701-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,032	86319,15	0	2762	0	0	1989	5131
						86319,15	0	2762	0		380	
			Итого по разделу: 1. Тепловые сети									152167
			ИТОГО:					88983	23998		51912	152167
								64984	7116		11272	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			**2 %**		**3043**				**155210**
			Итого с временными									
			Зимние удорожания			**1,85 %**		**2871**				**158081**
			Итого с зимними удорожаниями									
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**3162**				**161243**
			Итого с непредвиденными работами и затратами									
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									**168508**
			НДС-12%			**12%**						**20221**
			Всего со скид.									**169856**

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор **Кодинцева З.А.**

Заказчик : **ТОО "Теплоэнергострой"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ПроектДизайнКурылыс"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы на Аркалыкской ТЭЦ в г.Аркалык, Костанайской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт химводоподготовительной системы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№7/05 от 30.05.2023г.**

Акт выполненных работ №7

за **октябрь 2023** (месяц, год) на **2-1-1 Общестроительные работы АР** работы

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Демонтажные работы									
1	1	Е11-460401-1103 Ктр и Кэм=1,11	Заполнение дверных и воротных проемов.Разборка	$м^2$	39,69	1588,96	211,95	63066	8412	0	50234	122364
						1377,01	129,73	54654	5149		9064	
2	2	Е11-090403-0403 Ктр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25#ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	$м^2$	6,3	2007,88	50,9	12650	320	0	8605	22955
						1956,98	22,45	12329	141		1700	
3	3	Е11-460401-1101 Ктр и Кэм=1,11	Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка	$м^2$	160,52	2710,52	211,95	435093	34022	0	354391	852642
						2498,57	129,73	401070	20824		63158	
4	4	Е12-120104-0501 Ктр и Кэм=1,08	Потолки. Зачистка потолка от набелов	$м^2$	935,73	242,99	0	227373	0	0	163706	422370
						242,99	0	227373	0		31291	
5	5	Е12-130103-0105 Ктр и Кэм=1,08	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	$м^2$ облицовки	93,89	1116,51	82,97	104829	7790	0	72414	191422
						1033,54	37,66	97039	3536		14179	
6	6	Е11-460201-0802 Ктр и Кэм=1,11	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	2474,69	320,17	0	792321	0	0	665543	1574496
						320,17	0	792321	0		116632	
7	7	Е11-080401-0201 Ктр и Кэм=1,11 К=0,8	Перегородки из стеклянных блоков. Демонтаж.	$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)	86,3	1765,37	183,13	152351	15805	0	130782	305783
						1582,24	47,26	136547	4079		22650	
8	8	Е12-080101-0201 Ктр и Кэм=1,08	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий	$м^2$ кровли	950,3	237,94	0,28	226114	266	0	162615	419823
						237,66	0	225848	0		31094	
9	9	Е11-120101-1402 Ктр и Кэм=1,11 К=0,8	Покрытия. Утепление керамзитом/демонтаж/	$м^3$ утеплителя	152,048	5248,49	2206,7	798022	335524	0	501687	1403686
						3041,79	544,66	462498	82814		103977	

10	10	Е11-120101-1701 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 20 мм. Демонтаж	$м^2$ стяжки	950,3	403,01	130,26	382980	123786	0	265628	700494
						272,75	31,08	259194	29535		51886	
11	11	Е11-460401-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Отмостка. Разборка	$м^3$	32,145	27786,02	13107,68	893182	421346	0	549899	1558528
						14678,34	5686,93	471835	182806		115447	
12	12	Е11-460401-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Фундаменты бетонные. Разборка/Крыльцо.Пандус/	$м^3$	1,69	27786,02	13107,68	46958	22152	0	28911	81939
						14678,34	5686,93	24806	9611		6070	
13	13	Е11-090304-0101 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж.Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	5,88	59572,47	25947,26	350286	152570	0	172236	564324
						33625,21	8826,62	197716	51901		41802	
14	14	Е11-460201-0802 Кзтр и Кэм=1,11	Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	$м^2$	622	320,17	0	199146	0	0	167281	395742
						320,17	0	199146	0		29315	
15	15	Е11-130601-0207 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические. Очистка щетками	$м^2$	56	539,07	0	30188	0	0	20830	55099
						539,07	0	30188	0		4081	
16	16	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,11 #ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1,69744	49564,82	2701,06	84133	4585	0	55482	150784
						46863,76	506,6	79548	860		11169	
17	17	Е11-070105-0101 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$. Демонтаж	шт. сборных конструкций	4	4621,89	1588,94	18488	6356	0	16538	37828
						3032,95	470,78	12132	1883		2802	
	17.1	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.								
18	18	Е12-070101-0208 Кзтр и Кэм=1,08	Полы цементные.Разборка покрытия	$м^2$	677,46	2723,61	910,16	1845137	616597	0	1081328	3160582
						1813,45	403,43	1228540	273308		234117	
19	19	Е11-460401-0801 Кзтр и Кэм=1,11	Основания бетонные под полы на гравии. РазборкаСтяжка.Разборка	$м^3$	54,1968	24601,69	10430,76	1333333	565314	0	851161	2359254
						14170,93	4525,51	768019	245268		174760	
20	20	Е12-070101-0207 Кзтр и Кэм=1,08	Полы из керамических плиток.Разборка покрытия	$м^2$	313,78	1177,81	38,37	369573	12040	0	262728	682885
						1139,44	23,48	357533	7368		50584	
21	21	Е11-460401-0801 Кзтр и Кэм=1,11	Основания бетонные под полы на гравии. РазборкаСтяжка	$м^3$	37,6536	24601,69	10430,76	926342	392756	0	591350	1639108
						14170,93	4525,51	533587	170402		121416	
22	22	Е12-070101-0205 Кзтр и Кэм=1,08	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	59,83	158,95	3,46	9510	207	0	6790	17604
						155,49	2,12	9303	127		1304	
23	23	Е12-070101-0210 Кзтр и Кэм=1,08	Полы из древесностружечных плит в один слой. Разборка покрытия	$м^2$	59,83	224,74	4	13446	240	0	9615	24906
						220,74	2,45	13207	147		1845	
24	24	Е12-070101-0103 Кзтр и Кэм=1,08	Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов	$м^2$	59,83	238,08	0	14244	0	0	10256	26460
						238,08	0	14244	0		1960	
25	25	Е12-070101-0102 Кзтр и Кэм=1,08	Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	$м^2$	59,83	104,71	0	6265	0	0	4511	11638
						104,71	0	6265	0		862	
26	26	Е12-070101-0101 Кзтр и Кэм=1,08	Полы.Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги	$м^2$	59,83	194,67	0	11647	0	0	8386	21636
						194,67	0	11647	0		1603	

27	27	Е12-070101-0207 Ктр и Кэм=1,08	Полы из керамических плиток.Разборка покрытия	$м^2$	61,31	1177,81	38,37	72212	2353	0	51335	133431
						1139,44	23,48	69859	1440		9884	
28	28	Е11-460401-0801 Ктр и Кэм=1,11	Основания бетонные под полы на гравии. РазборкаСтяжка.Разборка	$м^3$	7,3572	24601,69	10430,76	181000	76741	0	115545	320269
						14170,93	4525,51	104258	33295		23724	
29	29	Е12-070101-0205 Ктр и Кэм=1,08	Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	$м^2$	123,31	158,95	3,46	19600	426	0	13993	36280
						155,49	2,12	19173	261		2687	
30	30	Е12-070101-0210 Ктр и Кэм=1,08	Полы из древесностружечных плит в один слой. Разборка покрытия	$м^2$	123,31	224,74	4	27713	493	0	19816	51332
						220,74	2,45	27219	302		3803	
31	31	Е12-070101-0103 Ктр и Кэм=1,08	Полы. Разборка оснований покрытия: простильных полов	$м^2$	123,31	238,08	0	29358	0	0	21138	54536
						238,08	0	29358	0		4040	
32	32	Е12-070101-0102 Ктр и Кэм=1,08	Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков	$м^2$	123,31	104,71	0	12912	0	0	9296	23985
						104,71	0	12912	0		1777	
33	33	Е12-070101-0101 Ктр и Кэм=1,08	Полы.Разборка оснований покрытия: кирпичных столбиков под лаги	$м^2$	123,31	194,67	0	24005	0	0	17283	44591
						194,67	0	24005	0		3303	
			Итого по разделу: 1. Демонтажные работы									17468776
			Раздел: 2. Отделка фасада									
34	34	Е11-061401-0102 Ктр и Кэм=1,11	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм/25мм/	$м^2$ поверхности	1433,22	9999,59	7156,81	14331612	10257283	1121151	5726273	21662518
						2060,52	2330,02	2953178	3339431		1604633	
35	35	Е11-061401-0103 Ктр и Кэм=1,11 К=1	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	$м^2$ поверхности	1433,22	1282,51	975,84	1838119	1398594	234604	581615	2613319
						142,98	302,97	204922	434223		193585	
36	36	Е12-110103-0401 Ктр и Кэм=1,08	Основание под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям. Устройство	$м^2$	1433,22	3126,99	5,61	4481665	8040	2877117	1152094	6084464
						1113,93	2,53	1596507	3626		450705	
37	37	Е11-150213-0101 Ктр и Кэм=1,05	Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов	$м^2$	1433,32	5450,36	33,82	7812110	48475	2794659	3985733	12741670
						3466,76	9,2	4968976	13187		943827	
38	38	Е11-150212-0201 Ктр и Кэм=1,05	Фасады зданий. Отделка декоративным покрытием из минеральных или полиминеральных пастовых составов по подготовленной поверхности. Размер зерна микрominерала до 0,7 мм	$м^2$ отделываемой поверхности	1300,92	2283,42	11,55	2970547	15026	2070219	713555	3978825
						680,52	5,11	885302	6648		294723	
39	39	Е11-150402-0403 Ктр и Кэм=1,05 К=2	Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1433,92	456	4,28	653868	6137	328024	257934	984746
						222,96	1,89	319707	2710		72944	
40	40	Е11-150201-0202 Ктр и Кэм=1,05	Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	132,3	5393,97	50,88	713622	6732	107611	483955	1293383
						4529,7	42,81	599279	5664		95806	
41	41	Е11-080701-0102 Ктр и Кэм=1,11	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	$м^2$ вертикальной проекции	1433,22	1270,16	65,27	1820419	93547	661144	1030629	3079131
						743,59	29,64	1065728	42481		228083	
42	42	Е11-110101-0209 Ктр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные. Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	22,05	51153,62	12,6	1127937	278	1010297	110321	1337319
						5322,56	0	117362	0		99061	
43	43	Е11-270701-0201 Ктр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Основания под тротуары из щебня, толщиной 12 см. /основание под отмостку толщ.100мм/ Устройство	$м^2$ покрытия	220,5	1520,34	214,53	335235	47304	199729	110398	481283
						400,01	63,57	88202	14017		35650	

44	44	Е11-270701-0202 Кзтр и Кэм=1,11 К=2	Вычитается позиция: Основания под тротуары из щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201	$м^2$ покрытия	220,5	188,67	14,77	-41602	-3257	-34424	-5186	-50532
						17,78	4	-3920	-882		-3744	
45	45	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	69,31	5249,74	21,99	363859	1524	249418	104229	505535
						1629,17	5,41	112918	375		37447	
			Итого по разделу: 2. Отделка фасада									54711661
			Раздел: 3. Полы									
46	46	Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные/В10/.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	25,956	43839,2	12,6	1137890	327	999411	129863	1369173
						5322,56	0	138152	0		101420	
47	47	Е11-110101-1501 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	648,9	1876,74	140,57	1217817	91216	803650	334819	1676848
						497,69	51,23	322951	33243		124212	
48	48	Е11-110101-1502 Кзтр и Кэм=1,05 К=6	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	$м^2$ покрытия	648,9	1219,05	30,81	791042	19993	715205	63514	922918
						86,06	18,07	55844	11726		68362	
49	49	Е11-110101-4301 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия наливные на эпоксидной смоле ЭД 20 составом "Диапол 320" толщиной 3 мм и грунтовкой "Диапол 112" толщиной 0,5 мм. Устройство	$м^2$	648,9	4589,28	25,13	2977984	16307	1716645	1172913	4482972
						1918,68	4,24	1245031	2751		332075	
50	50	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,05	Плинтуса из плиток керамических.Устройство	м плинтусов	659,6	2444,7	2,5	1612524	1649	1320427	273727	2037154
						440,34	1,14	290448	752		150903	
	50.1	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	666,196	1934				1288423,06		
51	51	Е11-110101-0209 Кзтр и Кэм=1,05	Слои подстилающие бетонные/В10/.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	1,6184	43839,2	12,6	70949	20	62315	8097	85370
						5322,56	0	8614	0		6324	
52	52	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	$м^2$ стяжки	20,23	1160,23	35,28	23471	713	12829	9716	35842
						490,8	20,14	9929	407		2655	
53	53	Е11-110101-0401 Кзтр и Кэм=1,05	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике./2слоя. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,23	2264,34	115,3	45808	2332	24044	18596	69556
						960,52	17,36	19431	351		5152	
54	54	Е11-110101-0402 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	20,23	2716,71	114,09	54959	2308	29202	22418	83567
						1159,1	19,8	23449	401		6190	
55	55	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство	$м^2$ покрытия	20,23	2446,73	96,4	49497	1950	12197	34153	90342
						1747,41	48,59	35350	983		6692	
56	56	Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,05	Плинтуса из плиток керамических.Устройство	м плинтусов	22,6	2444,7	2,5	55250	57	45242	9379	69799
						440,34	1,14	9952	26		5170	
	56.1	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	22,826	1934				44145,48		
57	57	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство	$м^2$ стяжки	41,83	1160,23	35,28	48532	1475	26526	20090	74112
						490,8	20,14	20530	842		5490	
58	58	Е11-110101-0902 Кзтр и Кэм=1,05	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	41,83	498,81	35,85	20865	1499	15296	4491	27384
						97,28	16,93	4069	708		2028	
59	59	Е11-110101-3602 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2	$м^2$ покрытия	41,83	11946,11	29,92	499706	1251	474394	23207	564746
						575,18	15,02	24060	628		41833	

	59.1	233-101-0109	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность полиуретановая, толщина защитного слоя 1 мм	$м^2$	42,6666	10746				458495,28		
60	60	**Е11-110101-4001 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	м плинтусов	53,2	382,61	1,25	20355	66	11053	8710	31390
						173,6	0,57	9236	30		2325	
61	61	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм./толщ.30мм.Устройство**	$м^2$ стяжки	61,31	1160,23	35,28	71134	2163	38880	29446	108626
						490,8	20,14	30091	1235		8046	
62	62	**Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	$м^2$ стяжки	61,31	341,05	12,1	20910	742	19424	1083	23753
						12,14	6,66	744	408		1760	
63	63	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	$м^2$ покрытия	61,31	2446,73	96,4	150009	5910	36965	103506	273796
						1747,41	48,59	107134	2979		20281	
64	64	**Е11-110101-3904 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	м плинтусов	62,96	2444,7	2,5	153918	158	126037	26128	194450
						440,34	1,14	27724	72		14404	
	64.1	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	63,5896	1934				122982,29		
65	65	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм./толщ.30мм.Устройство**	$м^2$ стяжки	18	1160,23	35,28	20884	636	11415	8645	31891
						490,8	20,14	8834	363		2362	
66	66	**Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	$м^2$ стяжки	18	341,05	12,1	6139	218	5703	318	6974
						12,14	6,66	219	120		517	
67	67	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	$м^2$ покрытия	18	2446,73	96,4	44041	1736	10853	30388	80383
						1747,41	48,59	31453	875		5954	
68	68	**Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	м	23,3	2428,57	17,07	56586	397	47022	8757	70570
						393,4	6,41	9166	149		5227	
69	69	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство**	$м^2$ стяжки	105,31	1160,23	35,28	122184	3715	66782	50578	186583
						490,8	20,14	51686	2121		13821	
70	70	**Е11-110101-0902 Кзтр и Кэм=1,05**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит древесноволокнистых. Устройство**	$м^2$ изолируемой поверхности	105,31	498,81	35,85	52530	3775	38510	11306	68942
						97,28	16,93	10245	1783		5106	
71	71	**Е11-110101-3602 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	$м^2$ покрытия	105,31	11946,11	29,92	1258045	3151	1194322	58425	1421787
						575,18	15,02	60572	1582		105317	
	71.1	233-101-0109	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность полиуретановая, толщина защитного слоя 1 мм	$м^2$	107,4162	10746				1154294,49		
72	72	**Е11-110101-4001 Кзтр и Кэм=1,05**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	м плинтусов	110,6	382,61	1,25	42317	138	22978	18107	65258
						173,6	0,57	19200	63		4834	
73	73	**Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм./толщ.30мм.Устройство**	$м^2$ стяжки	18	1160,23	35,28	20884	636	11415	8645	31891
						490,8	20,14	8834	363		2362	
74	74	**Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	$м^2$ стяжки	18	341,05	12,1	6139	218	5703	318	6974
						12,14	6,66	219	120		517	
75	75	**Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,05**	**Покрытия из плиток керамогранитных для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	$м^2$ покрытия	18	2446,73	96,4	44041	1736	10853	30388	80383
						1747,41	48,59	31453	875		5954	

76	76	Е11-110101-3905 Кзтр и Кэм=1,05	Плинтуса керамогранитные.Устройство	м	32,4	2428,57	17,07	78686	553	65386	12177	98132
						393,4	6,41	12746	208		7269	
77	77	Е11-110101-2702 Кзтр и Кэм=1,05	Покрытия из плиток керамогранита для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство	м² покрытия	23,34	5812,42	96,4	135662	2250	92627	39404	189071
						1747,41	48,59	40785	1134		14005	
	77.1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	м²	23,8068	3370				80228,92		
78	78	Е11-110101-1101 Кзтр и Кэм=1,05	Стяжки цементные толщиной 20 мм./толщ.30мм.Устройство	м² стяжки	23,34	1160,23	35,28	27080	823	14801	11210	41353
						490,8	20,14	11455	470		3063	
79	79	Е11-110101-1102 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	23,34	341,05	12,1	7960	282	7394	412	9042
						12,14	6,66	283	155		670	
			Итого по разделу: 3. Полы									14611032
			Раздел: 4. Отделочные работы									
80	80	Е11-150206-0205 Кзтр и Кэм=1,05	Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе	м² отделываемой поверхности	1010,34	1062,57	6,19	1073557	6254	307861	609306	1817491
						751,67	2,17	759442	2192		134628	
81	81	Е11-150405-0104 Кзтр и Кэм=1,05	Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м² окрашиваемой поверхности	1010,34	1128,01	7,19	1139674	7265	285623	680141	1965405
						838,12	3,35	846786	3385		145590	
82	82	Е11-150203-0201 Кзтр и Кэм=1,05	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м² оштукатуриваемой поверхности	2827,06	1609,41	102,82	4549899	290679	1060148	2750023	7883908
						1131,59	84,35	3199073	238463		583986	
83	83	Е11-150206-0203 Кзтр и Кэм=1,05	Стены.Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе	м² отделываемой поверхности	2827,06	789,47	6,19	2231879	17500	861433	1087259	3584655
						478,57	2,17	1352946	6135		265517	
84	84	Е11-150405-0103 Кзтр и Кэм=1,05	Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м² окрашиваемой поверхности	2827,06	873,92	6,78	2470624	19168	565582	1515841	4305386
						667,08	3,16	1885875	8934		318921	
85	85	Е11-150107-0101 Кзтр и Кэм=1,05	Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	м² поверхности облицовки	248,25	5861,36	24,47	1455083	6074	569011	706735	2334764
						3544,8	13,79	879997	3423		172946	
			Итого по разделу: 4. Отделочные работы									21891609
			Раздел: 5. Проемы									
86	86	Е11-100501-0107 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 м²/ОК-1, ОК-2/. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м²	96	5155,54	255,65	494932	24543	225546	231184	784206
						2550,45	125,29	244843	12028		58090	
87	87	Е11-100501-0108 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью более 2 м²/ОК-4/. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м²	16,2	3684,57	252,42	59690	4090	26708	27830	94522
						1783,48	125,29	28892	2030		7002	
88	88	Е11-100501-0105 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 м²/ОК-3, ОК-5, ОК-7/. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м²	18,3	4332,57	253,39	79286	4637	39182	33959	122305
						1938,06	123,78	35466	2265		9060	
89	89	Е11-100501-0106 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью более 2 м²/ОК-6, ОК-8/. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых	м²	30,74	3271,47	249,56	100565	7671	49153	42791	154824
						1422,91	123,78	43740	3805		11468	

90	90	Е11-100501-0401 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 26	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	69,65	1496,76	7,27	104249	507	81049	20642	134882
						325,83	3,47	22694	242		9991	
91	91	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м² покрытия	20,66	5249,74	21,99	108460	455	74347	31069	150691
						1629,17	5,41	33659	112		11162	
92	92	Е11-100107-0106 Кзтр и Кэм=1,11	Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м²	22,68	2455,95	122,31	55701	2774	14379	35749	98766
						1699,65	51,73	38548	1173		7316	
93	93	Е11-100501-0201 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м²	9,45	2641,38	256,54	24961	2424	8545	13658	41709
						1480,62	125,29	13992	1184		3090	
94	94	Е11-090403-0401 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м²	7,56	4218,02	68,89	31888	521	4862	18446	54361
						3505,97	30,11	26505	228		4027	
95	95	Е11-090403-0403 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах	м²	6,3	3851,69	72,72	24266	458	3259	14318	41671
						3261,64	32,07	20548	202		3087	
			Итого по разделу: 5. Проемы									1677937
			Раздел: 6. Кровля									
96	96	Е11-120101-1503 Кзтр и Кэм=1,11	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м² изолируемой поверхности	950,3	555,51	18,86	527901	17923	395040	109788	688701
						120,95	4,63	114939	4400		51012	
97	97	Е11-120101-1303 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м² утепляемого покрытия	950,25	1455,47	78,58	1383060	74671	553036	710958	2261538
						794,9	18,34	755354	17428		167520	
98	98	Е11-120101-1701 Кзтр и Кэм=1,11	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм/20мм/. Устройство	м² стяжки	950,3333333	1127,08	162,82	1071102	154733	592362	332056	1515411
						340,94	38,85	324007	36920		112253	
99	99	Е11-120101-1702 Кзтр и Кэм=1,11 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м² стяжки	950,3333333	176,85	12,11	168066	11509	150542	8154	190313
						6,33	3	6016	2851		14093	
100	100	Е11-120101-0104 Кзтр и Кэм=1,11	Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в три слоя	м² кровли	1045,33	435,21	33,06	454938	34559	23070	374469	895765
						380,08	9,3	397309	9722		66358	
101	101	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,11	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,04	39096,9	17438,42	1564	698	441	439	2163
						10632,16	5271,15	425	211		160	
102	102	Е11-090302-0401 Кзтр и Кэм=1,11	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,75	44034,76	13922,55	33026	10442	4155	15023	51893
						24572,07	4457,14	18429	3343		3844	
103	103	Е11-090401-0201 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м² покрытия	83,46	931,69	222,52	77759	18572	13081	36069	122934
						552,44	73,9	46107	6168		9106	
104	104	Е11-120101-1001 Кзтр и Кэм=1,11	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м² покрытия	83	5249,74	21,99	435728	1825	298682	124816	605387
						1629,17	5,41	135221	449		44843	
105	105	Е11-090601-0102 Кзтр и Кэм=1,11	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,10688	87586,19	3858,66	9361	412	601	5813	16388
						78106,26	723,72	8348	77		1214	
			Итого по разделу: 6. Кровля									6350493
			ИТОГО:					75233885	15570548	25922753	32832333	116711508
								33740584	5421830		8645290	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		

			в том числе, оборудование поставки заказчика									
			Временные здания и сооружения			2 %		2334230		0		
			Итого с временными									119045737
			Зимние удорожания			1,85 %		2202346				
			Итого с зимними удорожаниями									121248083
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		2424962				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									123673045
			Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,04505387									129244994
			НДС-12%			12%						15509399
			Всего со скид.									130278954

Заказчик:

ТОО "Теплоэнергострой"

Директор _____ **Алимкулов А.Б.**

Подрядчик :

ТОО "ПроектДизайнКурылыс"

Директор **Кодинцева З.А.**