Заказчик: АО "Aqtobe su-energy group" 03000, РК, г.Актобе пр.Санкибай батыра д.12 корпус Б

Подрядчик: ТОО "ESG HOLDING" г.Астана, АМАНГЕЛДИ ИМАНОВ 19

Наименование объекта: Капитальный ремонт тепловых сетей от УТ-1 до ТК-6 по пр.Абылкайыр хана ввод в дом пр.Абылкайыр хана 37А (диаметр 325мм , длина 235м; диаметр 108мм длина 13м)

Доп. соглашение №385 от 11.10.2022г. к договору №385 от 19.07.2022г.

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за ДЕКАБРЬ 2022г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансирования Наименование	Источник финансирования Код	Организационно-правовая форма Наименование	Организационно-правовая форма код
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат тенге						
			из графы 1				
				из них		дополнительные затраты	
	с начала года по отчётный месяц включительно с НДС	в отчётном месяце (за декабрь) без НДС	Строительно-монтажные работы по	в отчётном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	НДС (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акт-2 Капитальный ремонт тепловых сетей от УТ-1 до ТК-6 по пр.Абылкайыр хана ввод в дом пр.Абылкайыр хана 37А (диаметр 325мм , длина 235м; диаметр		30 350 439,88		29 329 964,88	1 020 475				3 642 052,79	33 992 492,67
Всего по объекту	74 589 964,40									

Итого к оплате:33 992 492,67(тридцать три миллионов девятьсот девяностодва тысячи четыреста девяносто два тенге) 67 тиын

Заказчик

Заместитель генерального директора по теплоснабжению - главный инженер АО "Aqtobe su-energy group" Даулбаев А.А.

Технадзор

ТОО"Мастер Металл Пласт" Женсикбаев А.С.

Подрядчик:

Директор

ТОО "ESG HOLDING" Ермагамбетов Ж.Е.

Цены региона Актюбинская обл.

Приложение 3-1 к правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

544Инв22

Форма

Заказчик: **АО "Aqtobe su-energy group" 03000, РК, г.Актобе пр.Санкибай батыра д.12 корпус Б**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Подрядчик: **ТОО "ESG HOLDING" г.Астана, АМАНГЕЛДИ ИМАНОВ 19**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес,

Стройка : **Капитальный ремонт тепловых сетей от УТ-1 до ТК-6 по пр.Абылкайыр хана ввод в дом пр.Абылкайыр хана 37А(диаметр 325мм , длина 235м; диаметр 108мм длина 13м)**

(наименование, адрес)

Объект : **Капитальный ремонт тепловых сетей от УТ-1 до ТК-6 по пр.Абылкайыр хана ввод в дом пр.Абылкайыр хана 37А(диаметр 325мм , длина 235м; диаметр 108мм длина 13м)**

(наименование)

Доп. соглашение №385 от 11.10.2022г. к договору №385 от 19.07.2022г.

Акт приемки выполненных работ №2 ДЕКАБРЬ 2022г.

на Капитальный ремонт тепловых сетей от УТ-1 до ТК-6 по пр.Абылкайыр хана ввод в дом пр.Абылкайыр хана 37А(диаметр 325мм , длина 235м; диаметр 108мм длина 13м)

Основание:

Составлен в текущих ценах с 01.11.21 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Раздел 1 Демонтажные работы												
1	1	1218-0101-1204	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных НР=72 %	м3 конструкции	6,66	4333,39	1495,93	28860	9963	–	16673	49 176	

2	2 1101-0101-0339	Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 % ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	20,25	2837,46 450,06 –	639,57 450,06 82,53	18897 9114 –	4260 9114 1671	– – –	3643 1203 825	11 143
3	4 1216-0101-1507	Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72 %	м трубопровода	110	1062,81 814,16	207,85 84,25	116909 89558	22864 9268	4488 –	71155 15045	203 109
4	5 1216-0101-1502	Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР=72 %	м трубопровода	26	527,71 415,06	107,04 43,59	13720 10792	2783 1133	146 –	8586 1785	24 091
5	6 1107-0102-0104	Плиты перекрытия тепловых камер и каналов.Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8;	шт. сборных конструкций	38	2723	1073,05	103474	40776	–	89183	208 070

6	8 414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	11,988	1649,95 891 –	338,97	62698 10681 –	12881	– – –	15413 – 854	11 536
7	9 414-103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	29,02688	796 – –		23105 – –		– – –	– 1848	24 953
8	10 414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	29,02688	796 – –		23105 – –		– – –	– 1848	24 953
9	11 414-101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	33,76	745 – –		25151 – –		– – –	– 2012	27 163
10	12 414-101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	33,76	745 – –		25151 – –		– – –	– 2012	27 163

	13	411-103-0110	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	62,78688	67 –		4207 –		– –	– 337	4 544
12	14	412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	11,988	46 –		551 –		– –	– 44	595
		Раздел 2 Канал КЛ90х45, КЛ120х60										
13	15	1107-0102-0104	Монтаж плит перекрытия каналов НР=118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	шт. сборных конструкций	22	9325,43 2371,81	1676,64 529,64	205159 52180	36886 11652	116094 –	75322 22439	302 919
14	16	225--02-1-04	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	9,32	77629 –		723502 –		723502 –	– 57880	781 382

	17	1146-0201-0601	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 наращивание канала НР=84 %	м3	0,9	41070,74	19,2	36964	17	22120	12454	53 371
						16473,38	–	14826	–	–	3953	
	Раздел 3 Гидроизоляция канала КЛ90х45 13м											
16	18	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 стяжки	21,58	788,92	40,02	17025	864	6734	9257	28 384
						436,83	19,49	9427	421	–	2103	
17	19	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщины 30мм НР=94 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 стяжки	43,16	89,48	6,78	3862	293	3336	350	4 549
						5,4	3,22	233	139	–	337	

	20	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя гидроизолом НР=94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 изолируемой поверхности	21,58	1912,37 855,38	108,26 16,81	41269 18459	2336 363	20474 –	17693 4717	63 678
19	21	1111-0101-1103	Защитный слой из бетона В5.Устройство НР=94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 стяжки	21,58	824,12 432,69	39,15 19,49	17785 9337	845 421	7602 –	9173 2157	29 113
20	22	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до толщины 30мм НР=94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 стяжки	43,16	99,33 5,2	6,78 3,22	4287 224	293 139	3770 –	341 370	4 999

Раздел 4 Гидроизоляция канала КЛ120х60 55мм

23	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство HP=94 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 стяжки	108,9	788,92 436,83	40,02 19,49	85913 47571	4358 2122	33984 –	46711 10610	143 237 ✓
22	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщины 30мм HP=94 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 стяжки	217,8	89,48 5,4	6,78 3,22	19489 1176	1477 701	16836 –	1764 1700	22 954 ✓
23	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя гидроизолом HP=94 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	м2 изолируемой поверхности	108,9	1912,37 855,38	108,26 16,81	208257 93151	11790 1831	103317 –	89283 23803	321 343 ✓

26	1111-0101-1103	Защитный слой из бетона В5.Устройство НР=94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 стяжки	81,4	824,12	39,15	67083	3187	28676	34599	109 817
					432,69	19,49	35221	1586	–	8135	
25	1111-0101-1104	Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 до толщины 30мм НР=94 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 стяжки	162,8	99,33	6,78	16171	1104	14221	1289	18 858
					5,2	3,22	847	524	–	1397	
	Раздел 5 Замена плит в существующих тепловых камерах										
26	1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 ттепловых существующих камер НР=118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	шт. сборных конструкций	8	9325,43	1676,64	74603	13413	42216	27389	110 152
					2371,81	529,64	18974	4237	–	8159	

29	225–02-1-04	Стоимость плит перекрытия тепловых камер	м3	2,08	77629		161468		161468	–	174 385	✓
					–		–		–	12917		
	Раздел 6 Опорные подушки											
28	30 1107-0104-0301	Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	шт. сборных конструкций	18	2904,9	1681,83	52288	30273	541	33753	92 913	✓
					1193	396,09	21474	7130	–	6883		
29	31 222–02-1-05	Стоимость опорных подушек ОП-2,ОП-3	м3	0,23	85499		19665		19665	–	21 238	✓
					–		–		–	1573		
	Раздел 7 Трубопроводы и арматура											
30	32 1124-0101-0209	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	км трубопровода	0,11	3236625,2	1500280,57	356029	165031	10459	222962	625 309	✓
					1641260,45	406133,82	180539	44675	–	46319		

	33	241–02-1-22	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	110	69470 –	7641700 –	7641700 –	– 611336	8 253 036
32	34	241–05-1-12	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	шт.	10	171922 –	1719220 –	1719220 –	– 137538	1 856 758
33	35	241–12-1-12	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 325 мм	шт.	14	14790 –	207060 –	207060 –	– 16565	223 625

36	241–11-1-12	**Неподвижная опора стальная** изолированная пенополиуретаном в **полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 325-650х40-1**	шт.	2	225567		451134		451134	–	487 225
					–		–		–	36091	
35	37 241–08-1-09	**Муфта** термоусаживаемая из полиэтилена **с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	комплект	13	15778		205114		205114	–	221 523
					–		–		–	16409	
36	38 2977-7701-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	**Металлическая заглушка изоляциии 325-1-ППУ-650**	шт	13	24553,57		319196		319196	–	344 732
					–		–		–	25536	
37	39 1124-0101-0206	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;**	км трубопровода	0,01	2232125,72	973493,94	22321	9735	423	14583	39 856

38	40 241–02-1-16	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном **тип 1 в полиэтиленовой оболочке** ГОСТ 30732-2006 **размерами 159х4,5 мм**	м	10	1216342,35 23451 –	256692,84	12163 234510 –	2567	– 234510 –	2952 – 18761	253 271 ✓
39	41 241–08-1-03	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена **с комплектом изоляции** стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром **160 мм**	комплект	4	6797 –		27188 –		27188 –	– 2175	29 363 ✓
40	42 241–05-1-09	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	шт.	6	54354 –		326124 –		326124 –	– 26090	352 214 ✓

	43 1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	км трубопровода	0,026	1530512,2	641165,08	39793	16670	613	26822	71 945
					865784,4	176268,38	22510	4583	–	5329	
42	44 241--02-1-12	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	26	13717		356642		356642	–	385 173
					–		–		–	28531	
43	45 241--05-1-07	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	6	33491		200946		200946	–	217 022
					–		–		–	16076	

46	241–12-1-07	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	4	3697		14788		14788	–	15 971
					–		–		–	1183	
45	47 241–08-1-01	Муфта термоусаживаемая с комплектом изоляции стыков д-108мм	комплект	4	5096		20384		20384	–	22 015
					–		–		–	1631	
46	48 2977-7702-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ	шт	2	12455,36		24911		24911	–	26 904
					–		–		–	1993	
47	49 1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	км трубопровода	0,01	1368208,68	597690,52	13682	5977	140	9204	24 716
					756470	173179,82	7565	1732	–	1831	

	50 241–02-1-11	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	10,1	11342 –	114554 –	114554 –	– 9164	123 718
49	51 241–05-1-06	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	30237 –	181422 –	181422 –	– 14514	195 936
50	52 241–08-1-01	Муфта термоусаживаемая с комплектом изоляции стыков д-89мм	комплект	4	5096 –	20384 –	20384 –	– 1631	22 015
51	53 241–16-3-15	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	14597 –	58388 –	58388 –	– 4671	63 059

	54 241–16-3-12	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.								
53	55 241–16-3-10	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	5107 –		40856 –		40856 –	– 3268	44 124
54	56 241–16-3-09	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3071 –		12284 –		12284 –	– 983	13 267
55	57 1124-0106-0107	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 300 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	комплект	4	2486 –		9944 –		9944 –	– 796	10 740
				2	47581,98 23916,32	22664,63 6177,83	95164 47833	45329 12356	2002 –	59587 12380	167 131

58	519–03-1-01 (об)	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	511491 –		1022982 –		– 1022982	– –	1 022 982 √ оборуд
57	59 1124-0106-0104	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	комплект	4	18564,87 9191,72	9001,85 2494,17	74259 36767	36007 9977	1485 –	46277 9643	130 178 √
58	60 242–03-3-04	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	136885 –		547540 –		547540 –	– 43803	591 343 √

	61 1124-0106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка HP=99 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	комплект	2	11998,35	6335,97	23997	12672	634	14210	41 264
					5345,43	1831,34	10691	3663	–	3057	
60	62 242--03-3-03	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, T до + 425°C, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	69194		138388		138388	–	149 459
					–		–		–	11071	
61	63 1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка HP=99 % ktpp1=1,15; ktpm1=1,25; kэкс1=1,25;	комплект	2	11107,73	6045,72	22215	12091	450	13042	38 079
					4837,18	1750,13	9674	3500	–	2821	

62	64 242–03-3-02	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80										
			шт.	2	50849			101698		101698	–	109 834
					–			–		–	8136	
63	65 1216-0101-0901	Лестницы в существующих тепловых камерах со стенами кирпичными. Установка НР=72 %										
			т	0,03416	941249,77	5921,78		32153	202	30327	1236	36 061
					47541	2728,62		1624	93	–	2671	
64	66 1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;										
			комплект	2	2583,11	–		5166	–	4395	756	6 445
					385,57	–		771	–	–	474	
65	67 261–01-3-10	Штуцер под манометр	шт.	10	573			5730		5730	–	6 188
					–			–		–	458	

66	68	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	комплект	2	577,34 –	–	1155 –	–	142 –	993 172	2 384
67	69	245--04-1-07	Термометр	шт.	2	506,59 5041 –	–	1013 10082 –	–	– 10082 –	807	10 889
68	70	241--27-2-01	Гильза под термометр	шт.	10	51 –		510 –		510 –	– 41	551
69	71	1123-1201-0101	Люки. Установка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	шт.	8	2271,25 1886,14	272,04 128,36	18170 15089	2176 1027	905 –	15955 2730	36 855
70	72	244--02-1-01	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	18935 –		151480 –		151480 –	– 12118	163 598
71	73	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР=72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 грунта	15,1875	52,56	52,56	798	798	–	225	1 106

72	74	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР=72 % ктрр1=1,15;	м3 грунта	5,0625	–	20,64	–	313	–	82	14 735
						1566,83	–	7932	–	–	5711	
73	75	1125-0128-0201	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. -Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования НР=91 %	стык	4	1566,83	–	7932	–	–	1091	71 160
						13403,5	12273,97	53614	49096	–	12275	
						1129,53	2242,72	4518	8971	–	5271	
Раздел 8 Конструкция крепления неподвижных опор для труб диаметром 325мм(1шт)												
74	76	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 основания	0,18	7278,5	2244,03	1310	404	708	354	1 798
						1100,67	1018,83	198	183	–	133	
75	77	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В15 F100 W6 НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,16	25986,56	1416,18	4158	227	3676	280	4 794

76	78	1106-0101-0113	Железобетонная опора из бетона В25 F100 W6.Устройство НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	1,75	1595,97 35518,87	332,46 1493,72	255 62158	53 2614	– 47434	355 11604	79 663
						6919,78	367,06	12110	642	–	5901	
77	79	214--10-1-01	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0096	349485 –		3355 –		3355 –	– 268	3 623
78	80	214--10-2-02	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,024	335138 –		8043 –		8043 –	– 643	8 686
79	81	261--02-2-52	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1344	419679 –		56405 –		56405 –	– 4512	60 917

80	82 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 поверхности	4,5	957,46	25,13	4309	113	2610	1490	6 263
					352,29	3,67	1585	17	–	464	
81	83 1109-0302-0501	Швеллер №10.Укладка НР=69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т конструкций	0,0275	46624,4	30536,5	1282	840	2	570	2 000
					16027,42	13983	441	385	–	148	
82	84 214--03-2-01	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0275	425147		11692		11692	–	12 627
					–		–		–	935	

Раздел 9 Восстановление дорожного покрытия(18м2)

83	85 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 материала основания в плотном теле	1,8	3630,33	1348,52	6535	2427	3783	966	8 101
					180,01	316,7	324	570	–	600	
84	86 1127-0403-0501	Основания толщиной 12см из щебня фракции 20-40мм однослойные.Устройство НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 основания	18	1075,13	289,36	19352	5208	13216	2586	23 692
					51,54	81,43	928	1466	–	1755	
85	87 1127-0403-0503	Добавить на каждый 1см изменения толщины слоя до толщины 22см из щебня фракции 20-40мм НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 основания	180	77,83	16,95	14009	3051	10814	1128	16 352
					0,8	5	144	900	–	1211	
86	88 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т	0,009	195194,25	2590,43	1757	23	1733	12	1 911

87	89	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;		–	1270,93	–	11	–	141	
			м2 покрытия	18	2143,1	261,23	38576	4702	33362	1184	42 941
					28,4	32,52	511	585	–	3181	
88	90	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 до толщины 5см НР=108 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;								
			м2 покрытия	36	232,31	0,03	8363	1	8272	97	9 137
					2,5	–	90	–	–	677	

Раздел 10 Система ОДК

89	91	1311-0203-0110	Система ОДК.Монтаж НР=75 %	шт.	1	24985,76	3201,61	24986	3202	4592	13883	41 978
						17192	1318,31	17192	1318	–	3110	
90	92	245--03-2-01	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	6	11531		69186		69186	–	74 721
						–		–		–	5535	
91	93	245--03-2-03	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш	шт.	1	18935		18935		18935	–	20 450
						–		–		–	1515	
92	94	2977-7703-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Детектор повреждений переносной многоуровневый 9В "ДПП-4" ПИККОН	шт	1	58996		58996		58996	–	63 716
						–		–		–	4720	
93	95	243--06-1-01	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	6	4777		28662		28662	–	30 955
						–		–		–	2293	
94	96	243--06-1-02	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1	6161		6161		6161	–	6 654
						–		–		–	493	

95	97	243--22-3-02	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,042	292556	12287	12287	–	13 270
						–	–	–	983	
96	98	243--22-5-02	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66	км	0,007	452843	3170	3170	–	3 424
						–	–	–	254	
97	99	245--03-1-02	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	24816	24816	24816	–	26 801
						–	–	–	1985	
98	100	245--03-1-01	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	26250	26250	26250	–	28 350
						–	–	–	2100	
99	101	2977-7704-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Металлическая заглушка изоляции 325-1ППУ-ПЭ	шт	2	24553,57	49107	49107	–	53 036
						–	–	–	3929	

100	102	2977-7705-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Металлическая заглушка изоляции 150-1ППУ-ПЭ	шт	4	15133,93		60536		60536	–	65 379
						–		–		–	4843	
101	103	2977-7706-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Металлическая заглушка изоляции 80-1ППУ-ПЭ	шт	4	10133,93		40536		40536	–	43 779
						–		–		–	3243	

Раздел 11 Надземный терминал для контроля состояния изоляции(1шт)

102	104	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР=93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3 основания	0,06	4434,36	1314,34	266	79	127	88	382
						1010,02	560,39	61	34	–	28	
103	105	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,03	22194,2	1416,18	666	42	575	53	776
						1595,97	332,46	48	10	–	57	

104	106	1106-0101-0113	Бетонный наземный терминал из бетона В15.Устройство НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,2	31032,91	1493,72	6207	299	4524	1326	8 136
						6919,78	367,06	1384	73	–	603	
105	107	214--10-2-01	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00093	346394		322		322	–	348
						–		–		–	26	
106	108	1116-0301-0210	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м трубопровода	2,5	7384,5	104,43	18461	261	15478	2768	22 927
						1088,68	40,84	2722	102	–	1698	
107	109	1109-0305-0301	Металлоконструкции терминала.Монтаж НР=69 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	т конструкций	0,05122	131894	8846,51	6756	453	459	4053	11 683
						114094,72	581,6	5844	30	–	865	

108	110	222--25-2-01	Стоимость металлоконструкции терминала	т	0,05122	814349		41711		41711	–	45 048
109	111	1134-0101-1508	Антикоррозийное покрытие металлоконструкции терминала НР=76 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	т металлокон струкций	0,05122	– 48796,75	3009,64	– 2499	154	– 525	3337 1402	4 213
						35546,09	476,78	1821	24	–	312	
		Раздел 12 Газонепроницаемый узел ввода теплосети (1шт)										
110	112	1110-0102-0401	Антисептированнна я доска.Установка НР=90 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	м3 древесины в конструкции	0,0042	188190,67	1469,49	790	6	655	119	981
						30687,75	660,15	129	3	–	73	
111	113	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 % ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kэкс1=1,25;	т фасонных частей	0,0164	1643662,98	654317,13	26956	10731	5887	13577	43 776
						630387,57	205851,95	10338	3376	–	3243	

112	114	1106-0101-0114	Подпорные стенки из бетона В15.Устройство НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м3	0,16	23645,32 1369,83	1533,95 373,35	3783 219	245 60	3319 –	254 323	4 360
113	115	1116-0401-0204	Венттруба диаметром 80мм.Устройство НР=98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м трубопровода	2	4517,85 1246,46	94,11 33,24	9036 2493	188 66	6355 –	2508 924	12 474
114	116	1115-0403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 окрашиваемой поверхности	0,28	1106,53 965,77	1,47 0,7	310 270	– –	39 –	216 42	569

115	117	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР=93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 поверхности	0,85	3040,39	8,98	2584	8	2089	455	3 282
						573,33	2,49	487	2	–	243	
116	118	1108-0101-0306	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305 НР=93 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	м2 поверхности	0,85	1308,93	4,67	1113	4	983	118	1 330
						148,36	1,49	126	1	–	98	
117	119	1116-1201-0101	Заделка сальников НР=98 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	сальник	2	3555,81	–	7112	–	1531	5469	13 588
						2790,36	–	5581	–	–	1006	

Раздел 13 Сантехнические работы

118	122	1124-0101-0409	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка НР=99 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	км трубопровода	0,0272	2639832,5	1059372,46	71803	28815	2121	49765	131 293
119	123	241--02-3-13	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм	м	61,2	1502484,2 70571 –	345588,1	40868 4318945 –	9400	– 4318945 –	9726 – 345516	4 664 461
120	127	241--08-1-09	Муфта термоусаживаемая д-325мм	комплект	73	15778 –		1151794 –		1151794 –	– 92144	1 243 938
121	128	2977-7707-01 (пл)СТПРАЙС ЛИСТ	Металлическая заглушка изоляциии 300-1-ППУ-650	шт	73	24553,57 –		1792411 –		1792411 –	– 143393	1 935 804

122	133	1125-0128-0201	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом магнитографирования НР=91 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	стык	2	16641,43	15342,47	33283	30685	–	7467	44 009
						1298,96	2803,4	2598	5607	–	3260	
			Раздел 14 Замена плит в существующих тепловых камерах									
123	134	1107-0102-0104	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 ттепловых существующих камер НР=118 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	шт. сборных конструкций	8	9325,43	1676,64	74603	13413	42216	27389	110 152
						2371,81	529,64	18974	4237	–	8159	
124	135	225--02-1-04	Стоимость плит перекрытия тепловых камер	м3	2,08	77629		161468		161468	–	174 385
						–		–		–	12917	
			Всего					**28 656 480**				
			в том числе									
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					991 475				
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					656 615				

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	183 091
- материалы, изделия и конструкции, тенге	22 685 215
- оборудование, тенге	1 022 982
- перевозка грузов, тенге	111 951
- накладные расходы, тенге	1 141 197
в т.ч. зарплата, тенге	102 707
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 046 918
Всего	**28 656 480**
Временные здания и сооружения (1,3 %)К=0,8	287 388
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,24 %)	904 637
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**576 510**
Итого в текущих ценах с 01.11.21 г.	**30 425 016**
Итого в текущих ценах с 01.01.2022 г.К=1,0500514	**31 947 831,00**
Понижающий К=0,950 000 013 551 421	**30 350 439,88**
НДС (12 %)	**3 642 052,79**
Всего по акту с учетом НДС	**33 992 492,67**

Заказчик:

Заместитель генерального директора по теплоснабжению
главный инженер АО "Aqtobe su-energy group" **Даулбаев А.А.**

Зам. начальника ПТО **Шарапов Ж.Т.**

Зам. начальника ОКС **Куанышев Б.М.**

Подрядчик:

Директор
ТОО "ESG HOLDING" **Ермагамбетов Ж.Е.**

Технадзор
ТОО" МАСТЕР Металл Пласт" **Женсикбаев А.С.**