Заказчик: ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны" 5000

Генподрядчик: ТОО "Адастра" Форма 4

Наименование стройки: Подрядные работы по строительству объекта "Тепловые сети к объекту "Многоквартирный жилой комплекс с коммерческими помещениями и паркингом", расположенный по адресу: город Нур-Султан, район Алматы, район пересечения улиц А123 и А125 (проектное наименование)"

Наименование объекта: Тепловые сети (ТС)

Акт выполненных работ №2
за ноябрь 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 год (версия 2021.3 от 14.06.21)

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Оборудование										
			УТ1										
1		1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**										
			НР - 99%, СП - 8%	**комплект**	**1**		**26354,39**	**11548,52**	**26354**	**11548**	**439**	**17984**	**47885**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**14366,80**	**3798,48**	**14367**	**3798**		**3547**	
3		1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**										
			НР - 99%, СП - 8%	**комплект**	**2**		**18175,31**	**7737,69**	**36351**	**15475**	**688**	**24976**	**66233**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**10094,00**	**2519,97**	**20188**	**5040**		**4906**	
5		1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**										
			НР - 99%, СП - 8%	**комплект**	**1**		**26354,39**	**11548,52**	**26354**	**11548**	**439**	**17984**	**47885**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**14366,80**	**3798,48**	**14367**	**3798**		**3547**	
			ДК1										
7		1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка**										
			НР - 99%, СП - 8%	**комплект**	**2**		**10735,46**	**5211,27**	**21471**	**10422**	**429**	**14015**	**38325**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**5310,24**	**1768,21**	**10620**	**3536**		**2839**	
			ДК2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1124-0106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка									
		НР - 99%; СП - 8%	комплект	2	6716,37	3240,55	13433	6482	294	8792	24003
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3328,52	1111,75	6657	2224		1778	
11	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм									
		НР - 99%; СП - 8%	т	0,8601	1278579,51	567542,43	1099706	488143	16100	766611	2015622
					692317,80	207989,61	595463	178892		149305	
				УТ1							
12	241-406-0155 РСНБ РК 2015	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм /Тройник параллельный L=1400мм, l=800мм с накладкой б=6.0 мм, В=63.5 мм/									
		СП - 8%	шт.	2	110658,00	–	221316	–	221316	–	239021
					–	–	–	–		17705	
				ДК1							
13	241-406-0510 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /Тройниковое ответвление 219х6.0/89х3.5 укороченное L=760 мм, l=770 мм с накладкой б=6.0 мм, В=40.5 мм/									
		СП - 8%	шт.	1	107466,00	–	107466	–	107466	–	116063
					–	–	–	–		8597	
14	241-406-0510 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм /Тройниковое ответвление 219х6.0/89х3.5 нестандартное L=760 мм, l=1375 мм с накладкой б=6.0 мм, В=40.5 мм/									
		СП - 8%	шт.	1	107466,00	–	107466	–	107466	–	116063
					–	–	–	–		8597	
				ДК2							
15	241-407-0115 РСНБ РК 2015	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм /Тройниковое ответвление 133х4.5/45х3.5 укороченное L=725 мм, l=680 мм с накладкой б=4.5 мм, В=30.0 мм/									
		СП - 8%	шт.	1	26080,00	–	26080	–	26080	–	28166
					–	–	–	–		2086	
16	241-407-0115 РСНБ РК 2015	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм /Тройниковое ответвление 133х4.5/45х3.5 нестандартное L=725 мм, l=1160 мм с накладкой б=4.5 мм, В=30.0 мм/									
		СП - 8%	шт.	1	26080,00	–	26080	–	26080	–	28166
					–	–	–	–		2086	
				УТ1 /УП7/							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	241-405-0108 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Отвод нестандартный (крутоизогнутый, Rгиба=1.5Dy) L1=1720 мм, L2=1000 мм/ *СП - 8%*	шт.	1	43203,00 --	– –	43203 –	– –	43203	– 3456	46659
18	241-405-0108 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Отвод нестандартный (крутоизогнутый, Rгиба=1.5Dy) L1=1000 мм, L2=1880 мм/ *СП - 8%*	шт.	1	43203,00 –	– –	43203 –	– –	43203	– 3456	46659
				УТ1							
19	241-413-0110 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Доборный элемент, L=4640 мм ст 219х6.0-2-ППУ-ПЭ, L=4.64м/ *СП - 8%*	шт.	2	33934,00 –	– –	67868 –	– –	67868	– 5429	73297
20	241-413-0110 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Доборный элемент, L=1400 мм Ст 219х6.0-2-ППУ-ПЭ, L=1.4м/ *СП - 8%*	шт.	1	33934,00 –	– –	33934 –	– –	33934	– 2715	36649
21	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	1	3501,33 3166,02	212,81 18,53	3501 3166	213 19	122	3153 532	7186
22	241-414-0110 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Металлическая заглушка изоляции, L=200мм 219-2-ППУ-ПЭ-200/ *СП - 8%*	шт.	1	76043,00 --	– –	76043 –	– –	76043	– 6083	82126
				ДК1							
23	241-704-0101 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /Манжета стенового ввода СВ-180/ *СП - 8%*	шт.	2	4591,00 --	– –	9182 –	– –	9182	– 735	9917
				ДК2							
24	241-704-0101 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм /Манжета стенового ввода СВ-125/ *СП - 8%*	шт.	2	4591,00 –	– –	9182 –	– –	9182	– 735	9917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм *НР - 99%, СП - 8%*	т	3,6862	1278579,51 692317,80	567542,43 207989,61	4713100 2552022	2092075 766691	69003	3285526 639890	8638516
26	241-409-0110 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Z-образный элемент 45°, L=1470мм, H=505мм Ст 219х7,0-45°-2-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	2	127429,00 –	– –	254858 –	– –	254858	– 20389	275247
27	241-405-0110 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм / Отвод стандартный (крутоизогнутый, Rгиба=1.5Dy) L1=1000 мм, L2=1000 мм Ст 219х6.0-90°-2-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	36	80003,00 –	– –	2880108 –	– –	2880108	– 230409	3110517
28	241-405-0108 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм / Отвод стандартный (крутоизогнутый, Rгиба=1.5Dy) L1=1000 мм, L2=1000 мм Ст 133х4.5-90°-1-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	2	43203,00 –	– –	86406 –	– –	86406	– 6912	93318
29	241-704-0102 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм /Манжета стенового ввода СВ-225/ *СП - 8%*	шт.	4	6205,00 –	– –	24820 –	– –	24820	– 1986	26806
30	1124-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км	0,66989	3473718,89 2116400,00	2327009,55 1417755,20	2376024 1447618	659143 209720	269263	1596019 276598	4248641
31	241-402-0213 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм *СП - 8%*	м	40,89	26483,00 –	– –	1082890 –	– –	1082890	– 86631	1169521
32	1124-0103-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие и обратные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,08	3168542,46 1875900,00	941735,92 303190,26	253483 150072	75339 24255	28072	172584 34085	460152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-402-0115 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	80	10065,00	–	805200	–	805200	–	869616
		СП - 8%			--	–	–	–		64416	
		Муфта									
34	241-408-0105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	142	8273,00	–	1174766	–	1174766	–	1268747
		СП - 8%			--	–	–	–		93981	
35	1125-0211-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	28	35472,84	33104,68	993240	926931	416	244763	1337043
		НР - 91%; СП - 8%			2353,31	7252,78	65893	203078		99040	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	241-408-0102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	28	6047,00	–	169316	–	169316	–	182861
		СП - 8%			--	–	–	–		13545	
37	1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	4	27402,62	25613,84	109610	102456	38	26901	147432
		НР - 91%; СП - 8%			1778,88	5611,64	7116	22447		10921	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	241-408-0101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Комплект изоляции стыков труб d89/180 с термоусаживаемой муфтой "Тумар"/	комплект	2	5096,00	–	10192	–	10192	–	11007
		СП - 8%			–	–	–	–		815	
39	241-408-0101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм /Комплект изоляции стыков труб d45/125 с термоусаживаемой муфтой "Тумар"/	комплект	2	5096,00	–	10192	–	10192	–	11007
		СП - 8%			–	–	–	–		815	
		Материалы									
40	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 к=0,3	/Укладка сигнальной ленты/ Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0,4022	35007,12	22659,12	14080	9114	–	4520	20088
		НР - 61%; СП - 8%			12348,00	6073,42	4966	2443		1488	
41	249-101-0601 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	402,2	83,00	–	33383	–	33383	–	36054
		СП - 8%			–	–	–	–		2671	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1112-0101-1402 РСНБ РК 2015	Укладка матов полиэтиленовых разм.2000х1400х45, засыпка крупнозернистым песком (для погашения расширений на углах поворота)	м3	3,024	5515,56	1997,98	16679	6042	--	11539	30475
		НР - 92%; СП - 8%			3517,58	630,02	10637	1905		2257	
43	234-204-0108 РСНБ РК 2015	Маты из вспененного пенополиэтилена для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	67,2	4834,00	--	324845	--	324845	--	350833
		СП - 8%			--	--	--	--		25988	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				37438529	4414931	28120446	6240112	25367723
		Стоимость монтажных работ	Тенге				4903152	1427846	--	3494289	
		Всего заработная плата	Тенге				14080				
		Накладные расходы	Тенге					7409			
		Сметная прибыль	Тенге				4520				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1488				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				20088				
		Сметная заработная плата	Тенге								4
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					7409			
		Материалы	Тенге				10136251				
		Всего заработная плата	Тенге				474023				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6323589			
		Накладные расходы	Тенге				358228				
		Сметная прибыль	Тенге				6235592				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1309747				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				17681590				
		Сметная заработная плата	Тенге								2953
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					6323589			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				27288198				
		Сметная прибыль	Тенге				27288198				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2183054				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				29471252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				25367723				
		Сметная заработная плата	Тенге								2957
								6330998			

РАЗДЕЛ 2. Земляные работы

44	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	790,4	178,51	170,50	141094	134763	--	24169	178484
		НР - 72%; СП - 8%			8,01	34,46	6331	27237		13221	
		Песок									
45	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	221,2	4330,52	191,76	957911	42417	594431	332056	1393164
		НР - 99%; СП - 8%			1451,46	64,86	321063	14347		103197	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	569,2	34,07	34,07	19393	19393	--	6270	27716
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,30	--	8709		2053	
47	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	569,2	2443,00	--	1390556	--	1390556	--	1501800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		111244	
48	1101-0104-0508 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	442,3	20,27	20,27	8965	8965	--	2478	12358
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,78	--	3441		915	
		Щит деревянный 1100h, = 342метра									
49	1101-0205-1001 РСНБ РК 2015	Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые	м2 креплений	376,2	774,96	31,73	291540	11937	127897	113465	437405
		НР - 72%; СП - 8%			403,26	15,64	151706	5884		32400	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2823807	217475	2127232	478438	3550927
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				479100	59618	--	264178	
		Материалы	Тенге				2823807				
		Всего заработная плата	Тенге				736676				
		Местные материалы	Тенге					538718			
		Накладные расходы	Тенге				1390556				
		Сметная прибыль	Тенге				478438				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				264178				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3566423				
		Сметная заработная плата	Тенге								355
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					538718			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3550927				
		Сметная заработная плата	Тенге								355
								538718			
		РАЗДЕЛ 3. Система ОДК									
50	1124-0108-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля	терминал	4	773,46	0,70	3094	2	45	3018	6601
		НР - 99%; СП - 8%			761,84	0,37	3047	1		489	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
51	245-403-0201 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	11531,00	--	11531	--	11531	--	12453
		СП - 8%			--	--	--	--		922	
52	245-403-0202 РСНБ РК 2015	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	3	13388,00	--	40164	--	40164	--	43377
		СП - 8%			--	--	--	--		3213	
53	1124-0108-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК	комплект	2	7080,13	62,14	14160	125	10215	3783	19378
		НР - 99%; СП - 8%			1910,07	0,37	3820	1		1435	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			8							5000
1124-0108-0505 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК									
	НР - 99%; СП - 8%	комплект	6	17006,15	135,62	108133	814	91799	15468	126905
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			2586,61	17,42	15520	105		9888	
1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка									
	НР - 99%; СП - 8%	фланец	2	2217,07	131,54	4434	263	186	3982	9089
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,60	18,53	3985	37		673	
241-414-0108 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм /Металлическая заглушка изоляции с кабелем вывода 133-1-ППУ-ПЭ-200К/									
	СП - 8%	шт.	2	42998,00	–	85996	–	85996	–	92876
				–	–	–	–		6880	
1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм									
	НР - 99%; СП - 8%	т	0,206	1278579,51	567542,43	263387	116914	3856	183609	482755
				692317,80	207989,61	142617	42846		35760	
241-409-0110 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219х6.0-2-ППУ-ПЭ-КВ/									
	СП - 8%	шт.	4	127429,00	–	509716	–	509716	–	550493
				–	–	–	–		40777	
241-409-0108 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм /Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133х4.5-1-ППУ-ПЭ-КВ/									
	СП - 8%	шт.	2	54743,00	–	109486	–	109486	–	118245
				–	–	–	–		8759	
	Ковер навесной - 1шт									
1124-0108-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж									
	НР - 99%; СП - 8%	ковер	1	25278,54	14,21	25279	14	24828	438	27774
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			437,41	4,82	437	5		2057	
	Ковер наземный - 3шт									
1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж									
	НР - 99%; СП - 8%	ковер	3	32507,10	771,89	97561	2316	83755	12583	118913
	В ТОМ ЧИСЛЕ:			3829,86	406,92	11490	1221		8812	
	по черной трубе									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1312-1302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Вентиль стальной низкого давления, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования									
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	2	8139,41	485,79	16279	972	483	9318	27644
					7412,00	225,45	14824	451		2048	
63	242-202-0103 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20									
		СП - 8%	шт.	2	28274,00	–	56548	–	56548	–	61072
					–	–	–	–		4524	
64	252-207-3946 РСНБ РК 2015	Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /Накладка 6=4.0 мм, В=17,5 мм Т94.001.00.000/									
		СП - 8%	шт.	2	2614,00	–	5228	–	5228	–	5646
					–	–	–	–		418	
65	241-112-0206 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм									
		СП - 8%	шт.	4	2951,00	–	11804	–	11804	–	12748
					–	–	–	–		944	
66	1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием									
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,02	1064494,25	272776,13	21290	5456	1316	16724	41055
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			731520,00	113134,80	14630	2263		3050	
67	241-102-0210 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм									
		СП - 8%	м	20	3715,00	–	74300	–	74300	–	80244
					–	–	–	–		5944	
67	1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,02	2502377,03	224365,41	50048	4487	36376	10140	65003
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			459264,00	52873,85	9185	1057		4815	
69	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем									
		НР - 76%, СП - 8%	м3 изоляции	1	30156,22	1799,45	30156	1799	2578	20560	54773
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			26107,20	945,03	26107	945		4083	
70	234-202-0204 РСНБ РК 2015	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50									
		СП - 8%	м3	1,24	17346,00	–	21509	–	21509	–	23230
					–	–	–	–		1721	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	17,3	640,58	17,19	11082	298	2579	6341	18817
		НР - 76%, СП - 8%			474,30	7,97	8205	138		1394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72	234-302-0182 РСНБ РК 2015	Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 550°С, толщиной 114 мм									
		СП - 8%	м2	17,3	26274,00	–	454540	–	454540	–	490903
					–	–	–	–		36363	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2279592	133460	1679009	285964	2489994
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				253867	49070	–	188183	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2489994				148
		Сметная заработная плата	Тенге					302937			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтаж благоустройства (на основании дефектного акта)									
		Покрытие брусчаткой									
73	1218-0101-2002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Покрытия из тротуарных плит /брусчатка/. Разборка вручную**	м2	16,8	195,27	19,71	3281	332	–	2251	5975
		НР - 72%, СП - 8%			175,56	10,57	2949	178		443	
		Бортовой камень БР100.30.15									
74	1218-0101-1401 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	9,8	1407,44	328,25	13793	3217	–	8844	24448
		НР - 72%, СП - 8%			1079,19	174,18	10576	1707		1811	
		Ограждение									
75	1107-0111-0101 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Демонтаж**	м оград	5,8	3014,52	1503,88	17484	8723	–	15089	35179
		НР - 118%, СП - 8%			1510,64	694,11	8762	4026		2606	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				34558	12272	–	26184	65602
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				22287	5911	–	4860	
		Всего заработная плата	Тенге				34558				
		Накладные расходы	Тенге					28198			
		Сметная прибыль	Тенге				26184				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4860				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				65602				
		Сметная заработная плата	Тенге								17
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					28198			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				65602				
		Сметная заработная плата	Тенге								17
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					28198			
		Временные здания и сооружения			0,8%		252510				31563736
		Итого с временными								31816246	
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,7%				1,7%				540876	
		Непредвиденные работы и затраты			2 %		647142				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с непредвиденными работами и затратами								33004265	
		НДС		12 %		3 960 512					
		Итого с НДС								36 964 776	
		Итого со скидкой (коэф 0,9499999)		0,9499999						35 116 537	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Адастра"

Директор _____ Габбасов Б.И.

Эксперт технического надзора ТОО "Алатау сапа Құрылыс" БИН 050140003046

№аттестата 1.2.79УАК00064377 от 11.03.2021г.

_____ Мырзабаев А.М.

Принял

Заказчик

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны"

_____ Байсадиков Б. Ж.