



Наименование инвестиционного проекта
Заказчик: КТУ "Центр поддержки детей, нуждающихся в специальных социальных услугах "ҮМІТ" УО ВКО.
Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме 11 000,000 тыс тенге
в том числе:

возвратных сумм
налог на добавленную стоимость тыс тенге
1 178,571 тыс тенге

приказ N 168 от 11.08.2025г

(ссылка на документ об утверждении)

" " 2025 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

КТУ "Центр поддержки детей , нуждающихся в специальных социальных услуг"ҮМІТ" УО. ВКО. Ремонт системы теплоснабжения с заменой теплового узла. г.УстьКаменогорск, ул. Энтузиастов, 39.

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы				
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу				
		Итого по части I в текущих ценах				
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2-01		Ремонт системы теплоснабжения с заменой теплового узла.	8 132,555			8 132,555
		Итого по главе 2	8 132,555			8 132,555
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Итого по главам 1-7	8 132,555			8 132,555
		сметная з/плата				2 254,046
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				0,798
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.39		Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (6,3%)	512,351			512,351
НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13		Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (127,59/164*1,5*3692+8*127,59*10/1968* (713549,84/127,59+1,5*3692/164,00))/1000			26,300	26,300
		Итого по главе 8	512,351		26,300	538,651
		Итого по главам 1-8	8 644,906		26,300	8 671,206
		Сметная прибыль (5)%	432,245			432,245
НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66		Непредвиденные работы и затраты (2)%	172,898		0,526	173,424
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	9 250,050		26,826	9 276,876
		Часть III Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г.				
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.				
		Итого в текущих ценах	9 250,050		26,826	9 276,876
		в том числе				
		Часть I, всего				
		в том числе				
		Проектные работы, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Инженерные изыскания на строительство, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Часть II, III, всего	9 250,050		26,826	9 276,876
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 3 квартал - 100%	9 250,050		26,826	9 276,876
		В прогнозных ценах				
		Часть I, всего				
		в том числе				
		Проектные работы, всего				
		в т. ч. с разбивкой по годам:				

Локальная смета № 2-01-00-01
(Покальный сметный расчет)

на Ремонт системы отопления с заменой теплового узла.

Основание: Дефектный акт.

Сметная стоимость	8132,555	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2254,046	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0,798	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			8 132 555
		Раздел 1. Демонтажные работы, ИТОГО:	тенге			1 091 886
		Подраздел 1.1. Тепловой узел, ИТОГО	тенге			166 555
1	1215-0101-0313 Кклим = 1,09	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие	шт. арматуры	4	5190	20 760
2	1215-0102-0304 Кклим = 1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	18	3595	64 710
3	1215-0102-0303 Кклим = 1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	12	2387	28 644
4	1215-0102-1603 Кклим = 1,09	Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж	шт.	1	52441	52 441

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		Подраздел 1.2. Трубопроводы отопления, ИТОГО	тенге			925 331
5	1215-0102-0303 Кклим = 1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	142	2387	338 954
6	1215-0102-0301 Кклим = 1,09	Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	250	2051	512 750
7	1216-0101-2401 Кклим = 1,09	Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж	задвижка	17	4331	73 627
		Раздел 2. Монтажные работы, ИТОГО:	тенге			5 878 850
		Подраздел 2.1. Тепловой узел, ИТОГО	тенге			2 618 379
8	6116-0603-0101 Кклим = 1,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2	шт.	1	84728	84 728
9	245-405-0302	Элеватор 40с106к водоструйный стальной N2	шт.	1	13153	13 153
10	242-202-0406	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345 -2005 DN 80	шт.	2	42366	84 732
11	242-202-0407	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345 -2005 DN 100	шт.	2	92615	185 230
12	6116-0605-0106 Кклим = 1,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт.	2	9841	19 682
13	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64355	128 710
14	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3989	15 956

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	6114-0202-0302 Кклим = 1,06	Установка клапанов предохранительных однорычажных, диаметр 40 мм	шт.	4	14474	57 896
16	242-302-0101	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	70326	281 304
17	6114-0203-0302 Кклим = 1,06	Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм	шт.	1	2846	2 846
18	242-401-1305	Регулятор перепуска давления, бронзовый с наружной резьбой, с диапазоном настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	1064932	1 064 932
19	242-401-0101	Регулятор температуры с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от Т от +30 до +100°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,9 м3/ч	шт.	1	254304	254 304
20	6116-0701-0103 Кклим = 1,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	4	5274	21 096
21	6116-0701-0104 Кклим = 1,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка термометров в опрае прямых и угловых	шт.	4	2076	8 304
22	6116-0701-0104 Кклим = 1,06 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	Установка термометров в опрае прямых и угловых	шт.	4	2076	8 304
		неучтенные ресурсы				
22.1	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	4	0	0
23	1312-0901-0102 Кклим = 1,09	Монтаж бобышки или штуцера, условное давление свыше 10 МПа	шт.	8	7387	59 096
24	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	8	292	2 336

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	6114-0202-0101 Кклим = 1,06	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	3	9327	27 981
26	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Г до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	5666	16 998
27	6114-0102-0504 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	18	5063	91 134
28	241-102-0117 КоБ=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6,24	758	4 730
29	241-102-0123 КоБ=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	6,24	964	6 015
30	241-102-0161 КоБ=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	18,72	2564	47 998
31	6114-0102-0501 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	12	4282	51 384
32	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	8	1079	8 632
33	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0 -57х4,0 мм	шт.	4	1086	4 344
34	241-114-0115	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0 -38х4,0 мм	шт.	4	1311	5 244
35	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	6	359	2 154

1	2	3	4	5	6	7
36	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4996	29 976
37	241-116-0410	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	7295	29 180
		Подраздел 2.2. Замена трубопроводов отопления, ИТОГО	тенге			3 260 471
38	6114-0202-0101 Кклим = 1,06	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	24	9327	223 848
39	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	5964	143 136
40	6114-0202-0102 Кклим = 1,06	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	17	10032	170 544
		неучтенные ресурсы				
40.1	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	34	0	0
40.2	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	17	0	0
41	242-202-0105	Кран шаровый из ковanej стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	17	35087	596 479
42	6114-0102-0502 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	52	3834	199 368
		неучтенные ресурсы				
42.1	241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	52	0	0
42.2	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
43	241-102-0139 Коб=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	54,08	1603	86 690

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
44	6114-0102-0501 Кклим = 1,06	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм	м	340	4282	1 455 880
45	241-102-0123 КоБ=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	93,6	964	90 230
46	241-102-0117 КоБ=1,04	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	124,8	758	94 598
47	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	40	490	19 600
48	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	90	314	28 260
49	6114-0401-0101 Кклим = 1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	352	407	143 264
49.1	217-603-0103	неучтенные ресурсы Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,52	297	1 045
50	6114-0401-0102 Кклим = 1,06	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	18	407	7 326
50.1	217-603-0103	неучтенные ресурсы Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,684	297	203
		Раздел 3. Изоляционные работы, ИТОГО:	тенге			1 161 819
		Подраздел 3.1. Тепловой узел, ИТОГО	тенге			213 960
51	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	3,4	283	962
52	6111-0501-0517 Кклим = 1,06 : К1трр=2; К1трм=2; К1зкс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебрянкой за два раза	м2	3,4	554	1 884

1	2	3	4	5	6	7
53	6111-0101-0101 Кклим = 1,12	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	0,756	279252	211 115
		Подраздел 3.2. Трубопроводы отопления, ИТОГО	тенге			947 859
54	6111-0101-0101 Кклим = 1,12	Изоляция трубопровода конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	3,258	279252	909 803
55	6111-0501-0205 Кклим = 1,06	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	45,4672	283	12 867
56	6111-0501-0517 Кклим = 1,06 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза	м2	45,4672	554	25 189

Составил

Проверил

Иванова М.И.



Наименование стройки: КГУ "Центр поддержки детей , нуждающихся в специальных социальных услуг"УМГТ" УО. ВКО Ремонт системы теплоснабжения с заменой теплового узла.
г.УстьКаменогорск, ул. Энтузиастов, 39.

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

Ремонт системы отопления с заменой теплового узла.

Основание: Дефектный акт.

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.01.2025 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. 3П маш.		
1	2	3	4	5	6		7

Трудовые ресурсы

1	Затраты труда рабочих и машинистов		чел.-ч	798		
---	------------------------------------	--	--------	-----	--	--

2 254 046

Средства на оплату труда

Машины и механизмы

1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,030529894	202	410
2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъёма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,484257152	14590 2935	7 065 1 421
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,431778732	13560 4193	5 855 1 810

Заказ 16 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01553977	41	1
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01553977	12213 2935	190 46
6	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0109	6535 2457	71 27
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,60511	306	8 141
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	112,682898	103	11 606
9	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,883	123	724
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,270146348	8767 2935	81 271 27 208
11	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,314976	6690 2935	8 797 3 859
12	341-203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	1,01152	42	42
13	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,694512	23	16

Итого по машинам и механизмам	160,450707666	124 190
		34 371

Материалы

1	2	3	4	5	6	7
1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,015	24706	371
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,02816	28081	791
3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,07811244	521303	40 720
4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,898	1019	915
5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,55682	2647	27 944
6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03784	831695	31 471
7	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00188658	2358157	4 449
8	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг		1334	
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2904	1186	344
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,21	1154	6 012
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,204	297	1 249
12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,16	36	6
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,6306	550	1 997
14	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,5702	5901	3 365
15	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,0912	6196	6 761
16	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00118	722902	853
17	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,264	426	112
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004398048	736075	3 237
19	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,264	757	200
20	236-202-1013	Краска серебрястая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,796096	1939	17 056
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,555	446	248

Заказ 16 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
22	241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	52		
23	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	90	314	28 260
24	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	40	490	19 600
25	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	131,04	758	99 328
26	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	99,84	964	96 245
27	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	54,08	1603	86 690
28	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	18,72	2564	47 998
29	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	6	359	2 154
30	241-114-0115	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм	шт.	4	1311	5 244
31	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	4	1086	4 344
32	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	8	1079	8 632
33	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2149	8 596
34	241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	34		

Заказ 16 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
35	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1897	7 588
36	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3989	15 956
37	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	4996	29 976
38	241-116-0410	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	7295	29 180
39	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	17,16	74	1 270
40	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	118	701
41	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,51	1493	761
42	242-202-0105	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	17	35087	596 479
43	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	5666	16 998
44	242-202-0302	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	24	5964	143 136
45	242-202-0406	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	42366	84 732
46	242-202-0407	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	92615	185 230
47	242-302-0101	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	70326	281 304
48	242-401-0101	Регулятор температуры с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от Т от +30 до +100°С, для систем теплоснабжения, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,9 м3/ч	шт.	1	254304	254 304

Заказ 16 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
49	242-401-1305	Регулятор перепуска давления, бронзовый с наружной резьбой, с диапазоном настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150° С, РN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч	шт.	1	1064932	1 064 932
50	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, РN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64355	128 710
51	245-405-0302	Элеватор 40с106к водоструйный стальной N2	шт.	1	13153	13 153
52	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	775	7 750
53	261-105-0125	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78	м3	4,1440536	16263	67 395
54	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002003555	380806	763
55	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	157952	88
56	261-107-0630	Сталь легированная	кг	8,8	136	1 197
57	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,16		
58	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	8	292	2 336
59	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
60	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3173	12 692
61	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	4		
62	261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.	17		

Итого по материалам

3 501 822

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели	№ п/п	Показатели
Заказ	Наименование: КГУ "Центр поддержки детей , нуждающихся в специальных социальных услуг"УМГТ" УО. ВКО.Ремонт системы теплоснабжения с заменой теплового узла. .г.УстьКаменогорск, ул. Энтузиастов, 39.		Козф-ты к нормам затрат труда, времени эксл. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
			Козф-ты к нормам затрат труда, времени эксл. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
			В сводном сметном расчете приняты:
			2025 г. 3 квартал - 100% (Кпер=1,0587)
			Объект: №2-01
			Наименование: Ремонт системы теплоснабжения с заменой теплового узла.
			Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования
			Локальная смета №2-01-00-01 Ремонт системы отопления с заменой теплового узла. Дефектный акт.
			Козф. на ЗП 1,00
			Козф. на материалы 1,00
	Регион: Восточно-Казахстанская область г.Усть-Каменогорск Текущие цены с 01.01.2025 г. НДС 12,00 % Кпер - 9 Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 6,3% (табл.1 п. 2.39) сметная прибыль 5% Козф. на ветер 1 Температурная зона IV Козф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам: - материалы: 1 - оборудование: 1 Непредвиденные работы и затраты: 2,00% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 (6.2)) Учитываются климатические условия Козф-ты к нормам затрат труда, времени эксл. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06		Козф. на оборудование 1,00
			Козф. к объему в смете 1,00
			Козф. для учета в объектной смете 1,00
			Козф. на испытания систем отопления 1,03 (Разд. 18 т.ч. п. 1.17)
			Козф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
			Составил: Иванова М.И.
			Раздел №1 Демонтажные работы.
			Подраздел 1 Тепловой узел

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели	№ п/п	Показатели
1	1215-0101-0313 4	14	241-116-0309 4
2	1215-0102-0304 18	15	6114-0202-0302 4
3	1215-0102-0303 12		Ресурс удален 261-701-0107
4	1215-0102-1603 1	16	242-302-0101 4
	Подраздел 2 Трубопроводы отопления	17	6114-0203-0302 1
5	1215-0102-0303 142		Ресурс удален 245-507-0100
6	1215-0102-0301 ОбФ6 = 120+40+90 = 250	18	242-401-1305 1
7	1216-0101-2401 17	19	242-401-0101 1
	Раздел №2 Монтажные работы.	20	6116-0701-0103 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
	Подраздел 1 Тепловой узел		261-302-0272 (ОР снят)
8	6116-0603-0101 1 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;	21	6116-0701-0104 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
	Ресурс удален 261-302-0257		Ресурс удален 261-302-0288
	Ресурс удален 261-701-0112	22	6116-0701-0104 4 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;
9	245-405-0302 1	23	1312-0901-0102 8
10	242-202-0406 2	24	261-107-0840 8
11	242-202-0407 2	25	6114-0202-0101 3
12	6116-0605-0106 2 т.ч.п. 1.17: К1трр=1,03; К1трм=1,03; К1экс=1,03;		Ресурс удален 241-116-0300
	Ресурс удален 242-404-0600		Ресурс удален 261-701-0101
13	242-404-0108 2	26	242-202-0301 3

Заказ 16 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели	№ п/п	Показатели
27	6114-0102-0504 18	40	6114-0202-0102 17
	Ресурс удален 241-102-0100	41	242-202-0105 17
	Ресурс удален 261-301-0277	42	6114-0102-0502 52
28	241-102-0117 6 (Коб = 1,04)	43	241-102-0139 52 (Коб = 1,04)
29	241-102-0123 6 (Коб = 1,04)	44	6114-0102-0501 ОбФ4 = 90+120+40+90 = 340
30	241-102-0161 18 (Коб = 1,04)	45	241-102-0123 90 (Коб = 1,04)
31	6114-0102-0501 12	46	241-102-0117 120 (Коб = 1,04)
	Ресурс удален 241-102-0100	47	241-102-0107 40
	Ресурс удален 261-301-0219	48	241-102-0103 ОбФ5 = 6*2*3*2.5 = 90
	Ресурс удален 261-301-0277	49	6114-0401-0101 352
32	241-114-0126 8	50	6114-0401-0102 18
33	241-114-0118 4	Раздел №3 Изоляционные работы.	
34	241-114-0115 4	Подраздел 1 Тепловой узел	
35	241-112-0112 6	51	6111-0501-0205 3,4
36	241-116-0409 6	52	6111-0501-0517 Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза 3,4 : К1трр=2; К1трм=2; К1жс=2; К1мат=2;
37	241-116-0410 4	53	6111-0101-0101 ОбФ1 = 0.032*18+0.015*12 = 0,756
	Подраздел 2 Замена трубопроводов отопления	Ресурс заменен 261-105-0129->261-105-0125 (ОР снят)	
38	6114-0202-0101 24	Подраздел 2 Трубопроводы отопления	
39	242-202-0302 24	54	6111-0101-0101 ОбФ2 = 0.009*362 = 3,258

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-105-0129->261-105-0125 (ОР снят)
55	6111-0501-0205 ОбФ3 = 3.14*0.04*362 = 45,4672
56	6111-0501-0517 Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за два раза ОбФ3 = 3.14*0.04*362 = 45,4672 : К1трр=2; К1трм=2; К1экс=2; К1мат=2;