Рабочий проект

«Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО»

Сметная документация

Том 3 ,книга 1

132/21-СД

Директор _____ Шевченко Т.А.

Гл. инж. проекта _____ Мустимов Н.А.

2021 год

Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2015*), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2015), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015) с учетом изменений согласно Выпуска 24 изменений и дополнений к Сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) ;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 39, в размере - 1,3 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. IV.42, в размере -1,76 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 19868,150 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (454569,682*3,24%) = 14728,058 тыс. тенге
- 2023 г. (158644,820*3,24%) = 5140,092 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 6868,002 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (454569,682*1,12%) = 5091,180 тыс. тенге
- 2023 г. (158644,820*1,12%) = 1776,822 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Месячный расчетный показатель на 2023 год составляет 3207 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,047.
Налог на добавленную стоимость на 2022-2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.22 г.

"SANA-2015", Версия 22\1.1 от 08.02.22 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 1ЦТП

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ города Семей ВКО"

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **721733,883** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **77328,63** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"16" марта 2022 г.

Сводный сметный расчет

Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы (2021 г.)			3 770,585	3 770,585
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (2022 г.)			684,014	684,014
3		**Итого по разделу I**			**4 454,599**	**4 454,599**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	610 882,002	2 332,500		613 214,502
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	452 840,624	1 729,058		454 569,682
		2023 г.	158 041,378	603,442		158 644,820
5		**Итого по разделу II**	**610 882,002**	**2 332,500**		**613 214,502**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			19 868,150	19 868,150
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (454569,682*3,24%)			14 728,058	14 728,058

		2023 г. (158644,820*3,24%)			5 140,092	5 140,092
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			6 868,002	6 868,002
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (454569,682*1,12%)			5 091,180	5 091,180
		2023 г. (158644,820*1,12%)			1 776,822	1 776,822
8		**Итого по разделу III**			**26 736,152**	**26 736,152**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**610 882,002**	**2 332,500**	**31 190,751**	**644 405,253**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			3 770,585	3 770,585
		2022 г.	452 840,624	1 729,058	20 503,252	475 072,934
		2023 г.	158 041,378	603,442	6 916,914	165 561,734
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**77 328,630**	**77 328,630**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			452,470	452,470
		2022 г.			57 008,752	57 008,752
		2023 г.			19 867,408	19 867,408
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**610 882,002**	**2 332,500**	**108 519,381**	**721 733,883**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.			4 223,055	4 223,055
		2022 г.	452 840,624	1 729,058	77 512,004	532 081,686
		2023 г.	158 041,378	603,442	26 784,322	185 429,142

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А

ГИП Мустимов Н.А

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 1ЦТП

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел ЖКХ города Семей ВКО"

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **686800,242** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **73585,74** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"16" марта 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Центральная тепловая подстанция	4 888,949			4 888,949
		Итого по главе 2	4 888,949			4 888,949
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
2	4-1	Внешние сети электроснабжения	16 711,347	2 305,410		19 016,757
		Итого по главе 4	16 711,347	2 305,410		19 016,757
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
3	6-1	Тепловые сети	456 481,567			456 481,567
4	6-2	Тепловые камеры УТ.	96 163,373			96 163,373
		Итого по главе 6	552 644,940			552 644,940
		Итого по главам 1-7	574 245,236	2 305,410		576 550,646
		сметная з/плата				83 044,874
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				40,259
		Глава 8. Временные здания и сооружения				

5	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	7 465,188			7 465,188
		сметная з/плата (К=0,141)				1 052,592
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	7 465,188			7 465,188
		Итого по главам 1-8	581 710,424	2 305,410		584 015,834
		сметная з/плата				84 097,466
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				40,259
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
6	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.42	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,76 %)	10 238,103			10 238,103
		сметная з/плата (0 %)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	10 238,103			10 238,103
		Итого по главам 1-9	591 948,527	2 305,410		594 253,937
		сметная з/плата				84 097,466
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				40,259
7		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**11 838,971**			**11 838,971**
		Итого по сметному расчету:				
8		**- в текущих ценах с 01.01.22 г.**	**603 787,499**	**2 305,411**		**606 092,910**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2022 г. - 75 % (МРП = 3063 тенге)	452 840,624	1 729,058		454 569,682
10		2023 г. - 25 % (МРП = 3207 тенге)	150 946,875	576,353		151 523,228
11		**- в текущих и прогнозных ценах**	**610 882,002**	**2 332,500**		**613 214,502**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2022 г. - 75 % (Иинф = 1,000)	452 840,624	1 729,058		454 569,682
13		2023 г. - 25 % (Иинф = 1,047)	158 041,378	603,442		158 644,820
14	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**73 585,740**	**73 585,740**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
15		2022 г. - НДС (12 %)			54 548,362	54 548,362
16		2023 г. - НДС (12 %)			19 037,378	19 037,378
17		**Всего по сметному расчету**	**610 882,002**	**2 332,500**	**73 585,740**	**686 800,242**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
18		2022 г.	452 840,624	1 729,058	54 548,362	509 118,044
19		2023 г.	158 041,378	603,442	19 037,378	177 682,198

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT "

Шевченко Т.А

ГИП

Мустимов Н.А

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Центральная тепловая подстанция

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**4888,949**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,988**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**1729,054**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Общестроительные работы.	4888,949			4888,949	0,988	1729,054	
	Итого:		**4888,949**			**4888,949**	**0,988**	**1729,054**	

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А

ГИП Мустимов Н.А

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Центральная тепловая подстанция

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Общестроительные работы.

Основание: Проект 89/17-2-АС.

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4888,949**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1729,054**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,987**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
	Раздел 1 Внутренняя отделка										
	1.6 Отмостка										
1	**1211-0101-0105**	**Штукатурка потолков. Сплошное выравнивание раствором цементно-известковым. Толщина намета до 5 мм НР=72 %**	**м2**	**271,1**	773,34	9,34	209652	2532	39301	121991	358174
					619,03	5,95	167819	1613	–	26531	
2	**1212-0101-0101**	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке НР=72 %**	**м2**	**271,1**	247,29	4,06	67040	1101	3654	45310	121338
					229,75	2,38	62285	645	–	8988	

3 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**566,55**	1738,47	105,54	984930	59794	236552	591914	1702992
				1215,4	90,56	688585	51307	–	126148	
4 1212-0101-0101	**Поверхности внутренние. Окраска известковая по штукатурке НР=72 %**	**м2**	**566,55**	247,29	4,06	140102	2300	7637	94689	253574
				229,75	2,38	130165	1348	–	18783	
5 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**36,12**	1738,47	105,54	62794	3812	15081	37737	108573
				1215,4	90,56	43900	3271	–	8042	
6 1115-0403-0108	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**36,12**	530,35	2,4	19156	87	6801	9850	31327
				339,67	1,19	12269	43	–	2321	

Итого по разделу 1	**2 575 978**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 105 023
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	69 626
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	58 227
- материалы, изделия и конструкции, тенге	309 026

	- накладные расходы, тенге					901 491				
	в т.ч. зарплата, тенге					81 134				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					190 813				
Раздел 2 Полы										
2.1 Тип 1										
7 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**260,3**	1038,66	35,65	270363	9280	123960	134186	436913
				526,79	21,62	137123	5628	–	32364	
8 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм НР=94 % К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 стяжки**	**-260,3**	262,68	12,11	-68376	-3152	-61834	-4935	-79176
				13,02	7,15	-3389	-1861	–	-5865	
9 1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**260,3**	1444,4	129,41	375977	33685	203242	144170	561759
				534,19	55,02	139050	14322	–	41612	
10 1111-0101-1502	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 - до 20 мм НР=94 % К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 покрытия**	**-260,3**	257,89	10,46	-67129	-2723	-56394	-9114	-82342
				30,78	6,47	-8012	-1684	–	-6099	

2.2 Тип 2

11	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**4,9**	1038,66	35,65	5089	175	2333	2526	8224
					526,79	21,62	2581	106	–	609	
12	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм НР=94 % К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 стяжки**	**-4,9**	262,68	12,11	-1287	-59	-1164	-93	-1490
					13,02	7,15	-64	-35	–	-110	
13	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,9**	2380,27	113,78	11663	558	6052	4836	17819
					1031,41	18,64	5054	91	–	1320	
14	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**4,9**	1463,74	56,44	7172	277	3846	2915	10894
					622,31	10,63	3049	52	–	807	

15	**1111-0101-2705**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**4,9**	4720,53	26,94	23131	132	11131	11210	37088
					2421,95	11,82	11868	58	–	2747	
2.3 Тип 3											
16	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**5,9**	1038,66	35,65	6128	210	2810	3042	9904
					526,79	21,62	3108	128	–	734	
17	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм НР=94 % К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2 стяжки**	**-5,9**	262,68	12,11	-1550	-71	-1402	-112	-1795
					13,02	7,15	-77	-42	–	-133	
18	**1111-0101-2705**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**5,9**	4720,53	26,94	27851	159	13403	13498	44657
					2421,95	11,82	14290	70	–	3308	

Итого по разделу 2	**962 455**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	304 581
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 471

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 833				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					245 983				
	- накладные расходы, тенге					302 129				
	в т.ч. зарплата, тенге					27 192				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					71 294				
	Раздел 3 Проемы									
19	**1109-0403-0104**	**Блоки оконные из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами. Монтаж НР=69 %**	**м2**	**7,36**	10156,54	1595,09	74752	11740	419	45786	130181
					8504,53	511,44	62593	3764	–	9643	
20	**223-103-0214**	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м2**	**7,36**	78887		580608		580608	–	627057
					–		–		–	46449	
21	**1109-0403-0301**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,148**	244291,32	114938,55	36155	17011	5207	11879	51877
					94173,41	22150,49	13938	3278	–	3843	

22	**222-509-0501**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,148**	975442		144365		144365	–	155914
					–		–		–	11549	
23	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**22,836**	97,98	2,22	2237	51	1277	634	3101
					39,83	0,4	910	9	–	230	
24	**1109-0403-0401**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР=69 %**	**м2**	**1,68**	4481,58	69,87	7529	117	1094	4397	12880
					3760,62	32,32	6318	54	–	954	
25	**223-207-0101**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м2**	**1,68**	55181		92704		92704	–	100120
					–		–		–	7416	
26	**1110-0107-0106**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР=90 %**	**м2**	**9,87**	2561,21	122,54	25279	1209	6075	16688	45324
					1823,12	55,52	17994	548	–	3357	

27	**223-201-0102**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-яп**	**м2**	**9,87**	9366		92442		92442	–	99837
					–		–		–	7395	
28	**223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**12**	527		6324		6324	–	6830
					–		–		–	506	
29	**1110-0501-0401**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР=90 %**	**м**	**3,2**	3285,68	7,87	10514	25	9269	1110	12554
					381,15	3,94	1220	13	–	930	

Итого по разделу 3 **1 245 675**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 102 973
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 30 153
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 7 666
- материалы, изделия и конструкции, тенге 939 784
- накладные расходы, тенге 80 494
  - в т.ч. зарплата, тенге 7 244
- сметная прибыль (8 %), тенге 92 272

Раздел 4 Разные работы

30	**1113-0301-1707**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 /АР, л.3, п.8, 9/ НР=69 %**	**м2**	**45,22**	1885,54	30,16	85264	1364	66810	11811	104841

	377,93	0,61	17090	28	–	7766

Итого по разделу 4	**104 841**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	17 090
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 364
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28
- материалы, изделия и конструкции, тенге	66 810
- накладные расходы, тенге	11 811
в т.ч. зарплата, тенге	1 063
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 766

Итого по смете	**4 888 949**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 529 667
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	139 614
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	82 754
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 561 603
- накладные расходы, тенге	1 295 925
в т.ч. зарплата, тенге	116 633
- сметная прибыль (8 %), тенге	362 145

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Общестроительные работы.

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	939		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				**1529667**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	30,0250194	1786,00	53625
				1606,00	48220
2 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,186795	18,00	346
				0,00	0
3 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2667384	25,00	7
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15734004	172,00	27
				0,00	0

5	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	5,3685184	243,00	1305
					0,00	0
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10853952	6503,00	705
					2742,00	298
7	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2859392	8716,00	11208
					2742,00	3526
8	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,6017088	25848,00	15553
					5036,00	3030
9	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,058016	7430,00	431
					2294,00	133
10	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0149184	25,00	0
					0,00	0
11	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,058779016	26,00	1
					0,00	0
12	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0149184	83,00	1
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,313436616	5621,00	18625
					1919,00	6359
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,65709586	2520,00	24336
					1606,00	15512

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,2349358	4074,00	9105
					1919,00	4289
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,221184	308,00	684
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3331776	170,00	57
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3713024	70,00	26
					0,00	0
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6092562	898,00	547
					0,00	0
20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,724724206	4010,00	2906
					1919,00	1392
21	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0281792	37,00	1
					0,00	0
22	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01373568	26,00	0
					0,00	0
23	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,45101952	82,00	37
					0,00	0
24	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10687488	15,00	2
					0,00	0
25	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,36611368	12,00	27
					0,00	0
26	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,52729488	15,00	8

				0,00	0
27 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2564352	99,00	26
				0,00	0
28 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,54537	26,00	14
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**139610**
					82759

Материалы

1 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,96518	4240,00	33772
2 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,31012	21240,00	112787
3 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,76522	23289,00	64398
4 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	10,618477	25867,00	274668
5 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00028712	504496,00	145
6 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0027676	5414,00	15
7 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	16,693959	910,00	15191
8 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00015244	120534,00	18
9 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007224	120534,00	87
10 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00987	83549,00	825
11 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1591535	36657,00	5834
12 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0361602	21090,00	763
13 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,024353	188232,00	4584

14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005152	813201,00	419
15	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,706776	308,00	218
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4945117	659,00	326
17	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00098	196207,00	193
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	20,601656	32,00	659
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2886	655,00	189
20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08732	251,00	22
21	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,148	975442,00	144365
22	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003848	965674,00	3716
23	223-103-0214	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2	7,36	78887,00	580608
24	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	9,87	9366,00	92442
25	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	1,68	55181,00	92704
26	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм	м	3,2	1733,00	5546
27	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	527,00	6324
28	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	43,2	53,00	2290
29	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,672	152,00	558
30	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	11,016	1902,00	20952
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004588	467116,00	21
32	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7	262,00	707
33	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,72036	579,00	2154
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000319704	525811,00	168
35	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000888	623062,00	55
36	236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	32,1062	2071,00	66492
37	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,64404	474,00	4571

38	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00205524	539649,00	1109
39	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00349508	7512,00	26
40	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,00444	93,00	–
41	261-105-0188	Гидроизол	м2	10,976	369,00	4050
42	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4,5832	1957,00	8970
43	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0006783	151769,00	103
44	261-107-0432	Ветошь	кг	2,208917	119,00	263
45	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000148	2453940,00	36
46	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,95908	225,00	216
47	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003404	289955,00	987
48	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,016513	29918,00	494
49	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	12,8	14,00	179
50	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00418825	1081076,00	4527
51	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	29,9061	19,00	568
52	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	4,18825	170,00	712
53	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,007448	77199,00	575
		Итого по материалам				**1561601**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Центральная тепловая подстанция
Смета № 2-1-1 Общестроительные работы. Проект 89/17-2-АС.
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Корсакова В. А. Андронова В. В.

Раздел 1 Внутренняя отделка

6 Отмостка

1 1211-0101-0105 ОбФ1=260.3+5.9+4.9 = 271,1
2 1212-0101-0101 ОбФ1=260.3+5.9+4.9 = 271,1
3 1115-0203-0201 ОбФ2=540.64+16.4+9.51 = 566,55
Ресурс заменен 261-102-0243->214-402-0101
Ресурс удален 261-102-0243
4 1212-0101-0101 ОбФ2=540.64+16.4+9.51 = 566,55
5 1115-0203-0201 ОбФ4=21.12+15 = 36,12
Ресурс заменен 261-102-0243->214-402-0101
Ресурс удален 261-102-0243
6 1115-0403-0108 ОбФ4=21.12+15 = 36,12
Ресурс исключен 261-201-0343

Раздел 2 Полы

1 Тип 1

7 1111-0101-1101 ОбФ8=260.3 = 260,3
212-401-0106 С= 23289
8 1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм ОбФ8=260.3 = 260,3 (Коб=-1) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
212-401-0106 С= 23289
9 1111-0101-1501 ОбФ8=260.3 = 260,3
10 1111-0101-1502 Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 - до 20 мм ОбФ8=260.3 = 260,3 (Коб=-1) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

2 Тип 2

11 1111-0101-1101 ОбФ9=4.9 = 4,9
212-401-0106 С= 23289
12 1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм ОбФ9=4.9 = 4,9 (Коб=-1) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
212-401-0106 С= 23289
13 1111-0101-0401 ОбФ9=4.9 = 4,9
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188

Ресурс удален 235-101-0101
14 1111-0101-0402 ОбФ9=4.9 = 4,9
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
15 1111-0101-2705 ОбФ9=4.9 = 4,9
Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0103
Ресурс удален 261-201-0507
3 Тип 3
16 1111-0101-1101 ОбФ10=5.9 = 5,9
212-401-0106 С= 23289
17 1111-0101-1102 Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 10 мм ОбФ10=5.9 = 5,9 (Коб=-1) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
212-401-0106 С= 23289
18 1111-0101-2705 ОбФ10=5.9 = 5,9
Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0103
Ресурс удален 261-201-0507
Раздел 3 Проемы
19 1109-0403-0104 ОбФ5=2.3*1.6*2 = 7,36
Ресурс исключен 261-102-0373
Ресурс исключен 261-102-0376
Ресурс исключен 261-107-0326
Ресурс исключен 261-107-0884
20 223-103-0214 ОбФ5=2.3*1.6*2 = 7,36
21 1109-0403-0301 0,148
Ресурс исключен 217-101-0107
Ресурс исключен 261-102-0322
22 222-509-0501 0,148
23 1113-0301-1406 ОбФ6=3.46*3.3*2 = 22,836
24 1109-0403-0401 1,68
25 223-207-0101 1,68
26 1110-0107-0106 ОбФ7=2.1*0.7+2.1*0.8*5 = 9,87
Ресурс исключен 261-104-0121
Ресурс исключен 261-107-0628
27 223-201-0102 ОбФ7=2.1*0.7+2.1*0.8*5 = 9,87
28 223-502-0201 12
29 1110-0501-0401 3,2

Ресурс заменен 223-501-0108->223-501-0105 Об= 1

Ресурс удален 223-501-0108

Раздел 4 Разные работы

30 1113-0301-1707 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30 /АР, л.3, п.8, 9/

ОбФ11=0.942*48 = 45,22

* * * * *

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Форма 3

Объектная смета 4-1

на строительство Внешние сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**19016,757**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,724**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**1488,268**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4-1-1	Внешние сети электроснабжения	16711,347	2305,41		19016,757	0,724	1488,268	
	Итого:		**16711,347**	**2305,41**		**19016,757**	**0,724**	**1488,268**	

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А

ГИП Мустимов Н.А

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Внешние сети электроснабжения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Внешние сети электроснабжения

Основание: 132/21-НЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**19016,757**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1488,268**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,724**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1308-0101-0103**	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %**									
			шт.	**1**	97084,42	41387,79	97084	41388	1312	51656	160639
					54384,46	17361,13	54384	17361	–	11899	

2	515-101-0108 (об)	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**	2305410		2305410		–	–	2305410
					–		–		2305410	–	
3	1308-0103-0701	**Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**2**	15721,79	1677,42	31444	3355	2988	19081	54567
					12550,26	700,61	25101	1401	–	4042	
4	294-001-0001 (пл)	**Выключатель нагрузки ВН-16**	**шт**	**2**	3168		6336		6336	–	6843
					–		–		–	507	
5	1308-0103-1001	**Предохранитель. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**6**	3399,67	280,15	20398	1681	6167	9551	32345
					2091,71	119,12	12550	715	–	2396	
6	294-001-0002 (пл)	**Предохранитель с кварцевым наполнителем ПК-80А**	**шт**	**6**	4375		26250		26250	–	28350
					–		–		–	2100	

7	1308-0303-0418	**Ящики с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на до 400 А. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**ящик**	**1**	13463,58	757,34	13464	757	1637	8166	23360
					11068,95	271,96	11069	272	–	1730	
8	294-001-0003 (пл)	**Рубильник с 3-мя предохранителями РПС-4**	**шт**	**1**	46696		46696		46696	–	50432
					–		–		–	3736	
9	1308-0303-0604	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 400 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %**	**шт.**	**1**	11331,23	182,26	11331	182	4266	4992	17629
					6883,35	50,81	6883	51	–	1306	
10	294-001-0004 (пл)	**Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 320А**	**шт**	**1**	72500		72500		72500	–	78300
					–		–		–	5800	
11	1308-0305-1002	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**2**	2044,23	117,01	4088	234	75	2795	7434
					1889,96	50,81	3780	102	–	551	

12	294-001-0005 (пл)	Электросчетчик Матрица NP73E.1-11-1, S-FSK	шт	2	76875		153750		153750	–	166050
					–		–		–	12300	
13	1308-0303-0603	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	2	8862,46	171,67	17725	343	8204	6682	26360
					4588,9	50,81	9178	102	–	1953	
14	294-001-0006 (пл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 250А	шт	2	69688		139376		139376	–	150526
					–		–		–	11150	
15	1308-0201-0202	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	142	518,02	214,77	73559	30497	7418	34335	116525
					251,01	84,82	35643	12044	–	8631	
16	1308-0201-0703	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	14	1065,45	586,35	14916	8209	2022	5980	22568
					334,67	258,6	4685	3620	–	1672	
17	243-113-0948	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мс)-1	км	0,156	4356975		679688		679688	–	734063
					–		–		–	54375	

18	**1308-0201-0204**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**504**	851,7	422,95	429257	213167	26329	198554	678036
					376,51	170,65	189761	86008	–	50225	
19	**1308-0201-0705**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %**	**м кабеля**	**19**	1670,61	1003,25	31742	19062	2744	13198	48535
					522,93	441,78	9936	8394	–	3595	
20	**243-113-0951**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (мс)-1**	**км**	**0,523**	8355021		4369676		4369676	–	4719250
					–		–		–	349574	
21	**1308-0201-0205**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %**	**м кабеля**	**800**	963,88	514,22	771104	411376	41792	350041	1210837
					397,42	210,29	317936	168232	–	89692	
22	**243-101-0311**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**км**	**0,8**	7317749		5854199		5854199	–	6322535
					–		–		–	468336	

23	**1308-0201-4309**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж НР=72 %**	**шт.**	**2**	7154,13	11,7	14308	23	863	9671	25897
					6710,84	4,81	13422	10	–	1918	
24	**243-903-1502**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	13658		27316		27316	–	29501
					–		–		–	2185	
25	**1308-0201-4310**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж НР=72 %**	**шт.**	**4**	7543,08	12,22	30172	49	2072	20211	54414
					7012,87	5,02	28051	20	–	4031	

26	**243-903-1503**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	17745		70980		70980	–	76658
					–		–		–	5678	
27	**252-207-0432**	**Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**8**	112		896		896	–	968
					–		–		–	72	
28	**252-207-0435**	**Наконечник кабельный типа А240 мм2, алюминиевый, длиной 122 мм, диаметром 30 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**14**	194		2716		2716	–	2933
					–		–		–	217	
29	**1308-0201-3410**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %**	**м**	**80**	426,71	238,19	34137	19055	253	14911	52972
					185,36	73,51	14829	5881	–	3924	

30	**241-207-1304**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**80**	2699		215920		215920	–	233194
					–		–		–	17274	
31	**1101-0101-0430**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**202,46**	204,29	204,29	41361	41361	–	11985	57614
					–	82,22	–	16646	–	4268	
32	**1308-0201-0301**	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %**	**м кабеля**	**1446**	343,61	218,11	496860	315387	–	239332	795087
					125,5	104,38	181473	150933	–	58895	
33	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**57,84**	4240		245242		245242	–	264861
					–		–		–	19619	
34	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**144,6**	48,81	48,81	7058	7058	–	1546	9292
					–	14,85	–	2147	–	688	
35	**1308-0201-0405**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР=72 %**	**м кабеля**	**646**	8,31	0,87	5368	562	–	3655	9745
					7,44	0,42	4806	271	–	722	

36 249-101-0101	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0.125 м**	**м**	**646**	635	410210	410210	–	443027
				–	–	–	32817	

Итого по смете	**19 016 757**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	923 487
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 113 746
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	474 210
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 429 893
- оборудование, тенге	2 305 410
- накладные расходы, тенге	1 006 342
в т.ч. зарплата, тенге	90 571
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 237 878

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 4-1-1

Внешние сети электроснабжения

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	482		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**923487**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,11908832	6307,00	7058
				1919,00	2148
2 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	7,2561664	5700,00	41360
				2294,00	16646
3 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00872	6503,00	57
				2742,00	24
4 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,182625	6725,00	250052

				2742,00	101956
5 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	77,609962	21,00	1629
				0,00	0
6 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	77,915162	4231,00	329660
				1606,00	125131
7 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,837488	4728,00	13416
				2294,00	6509
8 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104	191,00	116
				0,00	0
9 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,63624	5215,00	18963
				1606,00	5840
10 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,558884	4,00	10
				0,00	0
11 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	112,530837	4010,00	451248
				1919,00	215948
12 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,5587	108,00	169
				0,00	0
13 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2289	12,00	3
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1113741**
					474202

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	57,84	4240,00	245242
2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1572	435218,00	68416
3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0162	578162,00	9366
4	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,033	483,00	16
5	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000528	2148245,00	1134
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004671	813201,00	3798
7	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242,00	75
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,78	251,00	949
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	985799,00	8872
10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00408	525811,00	2145
11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003923	539649,00	2117
12	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	80	2699,00	215920
13	243-101-0311	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10	км	0,8	7317749,00	5854199
14	243-113-0948	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мс)-1	км	0,156	4356975,00	679688
15	243-113-0951	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (мс)-1	км	0,523	8355021,00	4369676
16	243-903-1502	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13658,00	27316
17	243-903-1503	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб	шт.	4	17745,00	70980
18	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	646	635,00	410210
19	252-207-0432	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	112,00	896
20	252-207-0435	Наконечник кабельный типа А240 мм2, алюминиевый, длиной 122 мм, диаметром 30 мм ГОСТ 23981-80	шт.	14	194,00	2716

21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	657,00	2628
22	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310,00	9
23	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3343,00	535
24	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594,00	33
25	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780472,00	47
26	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,228	5090,00	1161
27	261-107-0432	Ветошь	кг	0,068	119,00	8
28	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029	401,00	12
29	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,092	1416,00	131
30	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,282	859,00	242
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,146901	2313,00	341
32	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00031	309392,00	96
33	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,092	939,00	87
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,75419	1438,00	1086
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7763690,00	1281
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,818	1293,00	2351
37	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	246,00	27
38	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398,00	96
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,366	322,00	1084
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006864	501,00	3
41	294-001-0001 (пл)	Выключатель нагрузки ВН-16	шт	2	3168,00	6336
42	294-001-0002 (пл)	Предохранитель с кварцевым наполнителем ПК-80А	шт	6	4375,00	26250
43	294-001-0003 (пл)	Рубильник с 3-мя предохранителями РПС-4	шт	1	46696,00	46696
44	294-001-0004 (пл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 320А	шт	1	72500,00	72500
45	294-001-0005 (пл)	Электросчетчик Матрица NP73E.1-11-1, S-FSK	шт	2	76875,00	153750
46	294-001-0006 (пл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 250А	шт	2	69688,00	139376
		Итого по материалам				**12429897**

Инженерное оборудование

1	515-101-0108	Трансформатор распределительныи трехфазныи двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	2305410,00	2305410
		Итого по инженерному оборудованию				**2305410**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Внешние сети электроснабжения
Смета № 4-1-1 Внешние сети электроснабжения 132/21-НЭС
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1	1308-0101-0103	1			
2	515-101-0108	1			
3	1308-0103-0701	2			
4	294-001-0001 (Кпл)	Выключатель нагрузки ВН-16 1 шт	2	3548	
5	1308-0103-1001	6			
6	294-001-0002 (Кпл)	Предохранитель с кварцевым наполнителем ПК-80А 1 шт	6	4900	
7	1308-0303-0418	1			
8	294-001-0003 (Кпл)	Рубильник с 3-мя предохранителями РПС-4 1 шт	1	52300	
9	1308-0303-0604	1			
10	294-001-0004 (Кпл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 320А 1 шт	1	81200	
11	1308-0305-1002	2			
12	294-001-0005 (Кпл)	Электросчетчик Матрица NP73E.1-11-1, S-FSK 1 шт	2	86100	
13	1308-0303-0603	2			
14	294-001-0006 (Кпл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 250А 1 шт	2	78050	
15	1308-0201-0202	142			
16	1308-0201-0703	14			
17	243-113-0948	0,156			
18	1308-0201-0204	504			
19	1308-0201-0705	19			
20	243-113-0951	0,523			
21	1308-0201-0205	800			
22	243-101-0311	0,8			
23	1308-0201-4309	2			
24	243-903-1502	2			
25	1308-0201-4310	4			
26	243-903-1503	4			
27	252-207-0432	8			
28	252-207-0435	14			
29	1308-0201-3410	80			
30	241-207-1304	80			
31	1101-0101-0430	ОбФ1=19.9+70.56+112 = 202,46			

32	1308-0201-0301	ОбФ3=142+504+800 = 1446
33	211-401-0101	ОбФ4=5.68+20.16+32 = 57,84
34	1101-0104-0401	ОбФ2=14.2+50.4+80 = 144,6
35	1308-0201-0405	ОбФ5=142+504 = 646
36	249-101-0101	ОбФ5=142+504 = 646

* * * * *

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Форма 3

Объектная смета 6-1

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**456481,567**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**31,552**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**66342,599**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-1-1	Тепловые сети	352129,714			352129,714	27,657	58011,095	
2	6-1-2	Узлы трубопроводов УТ1-УТ32	58341,331			58341,331	2,257	4908,296	
3	6-1-3	Узлы трубопроводов УТ33-УТ49	30937,441			30937,441	1,027	2208,156	
4	6-1-4	ФМ1 - 8шт (на Н1-1 шт, Н2-3шт, Н3-1шт, Н4-1шт, Н5- 1шт, Н6- 1шт)	1608,308			1608,308	0,137	250,014	
5	6-1-5	Лотки, опоры УТ1-УТ5	13464,773			13464,773	0,474	965,038	
	Итого:		**456481,567**			**456481,567**	**31,552**	**66342,599**	

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А

ГИП Мустимов Н.А

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

Локальная смета № 6-1-1

Тепловые сети

Основание: 132/21-ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**352129,714**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**58011,095**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**27,657**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0101-0361**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**12466,48**	300,77	300,77	3749543	3749543	–	686385	4790802
					–	76,47	–	953312	–	354874	
2	**1101-0102-0379**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1834,03**	250,04	250,04	458581	458581	–	83944	585927

				–	63,57	–	116589	–	43402	
3	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %**	**м3 грунта**	**1638,09**	2675,16	–	4382153	–	–	3155150	8140287
					2675,16	–	4382153	–	–	602984	
4	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-доработка НР=72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**442,28**	3210,2	–	1419807	–	–	1022261	2637433
					3210,2	–	1419807	–	–	195365	
5	**412-102-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;**	**т·км**	**31178,51**	58		1808354		–	–	1953022
					–		–		–	144668	
6	**1101-0104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**13092,17**	32,61	32,61	426936	426936	–	92096	560555
					–	9,77	–	127911	–	41523	
7	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР=72 %**	**м3 грунта**	**1454,69**	1270,72	–	1848504	–	–	1330923	3433781
					1270,72	–	1848504	–	–	254354	
8	**1101-0205-0501**	**Лотки. Засыпка вручную. Песок НР=72 %**	**м3 грунта**	**67,98**	1270,72	–	86384	–	–	62196	160466

				1270,72	–	86384	–	–	11886	
9	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**67,98**	4240		288235	288235	–	311294
					–		–	–	23059	

Итого по разделу 1	**22 573 567**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 736 848
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 635 060
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 197 812
- материалы, изделия и конструкции, тенге	288 235
- перевозка грузов, тенге	1 808 354
- накладные расходы, тенге	6 432 955
в т.ч. зарплата, тенге	578 966
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 672 115

Раздел 2 Подземные теплосети (Т1, Т2)

10	1124-0108-0108	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,874**	2862412,32	1071070,81	2501748	936116	64319	1773041	4616772
					1717749,59	331392,29	1501313	289637	–	341983	

11	**241-402-0121**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм, К=1,120;**	**м**	**978,88**	52756		51641793		51641793	–	55773136
					–		–		–	4131343	
12	**1124-0108-0107**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,518**	2323876,48	824586,46	1203768	427136	30787	871862	2241680
					1439856,3	260275,31	745846	134823	–	166050	
13	**241-402-0213**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм, К=1,120;**	**м**	**580,16**	38590		22388374		22388374	–	24179444
					–		–		–	1791070	

14	**1124-0108-0106**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,868**	1824247,89	631646,86	1583447	548269	30106	1169830	2973539
					1157916,61	203426,14	1005072	176574	–	220262	
15	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм. К=1,120·**	**м**	**972,16**	20856		20275369		20275369	–	21897399
					–		–		–	1622030	
16	**1124-0108-0105**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,555**	1566561,06	517594,41	869441	287265	14884	655509	1646946
					1022148,32	170879,9	567292	94838	–	121996	

17	**241-402-0115**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**555**	16182		8981010		8981010	–	9699491
					–		–		–	718481	
18	**1124-0108-0104**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,5**	1411188,68	457432,46	705594	228716	10969	536004	1340926
					931818,54	151018,63	465909	75509	–	99328	
19	**241-402-0209**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**500**	13203		6601500		6601500	–	7129620
					–		–		–	528120	

20	**1124-0108-0103**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**1,134**	1312811,53	419454,96	1488728	475662	21325	1138697	2837619
					874551,26	139733,26	991741	158458	–	210194	
21	**241-402-0208**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1134**	10699		12132666		12132666	–	13103279
					–		–		–	970613	
22	**1124-0108-0102**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**1,196**	1237333,69	391987,74	1479851	468817	19467	1138257	2827557
					829068,9	132265,18	991566	158189	–	209449	

23	**241-402-0205**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**1196**	8161		9760556		9760556	–	10541400
					–		–		–	780844	
24	**1124-0108-0101**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**1,424**	1195562,05	387686,43	1702480	552065	18726	1304090	3247096
					794725,28	130318,5	1131689	185574	–	240526	
25	**241-402-0204**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1180**	7032		8297760		8297760	–	8961581
					–		–		–	663821	
26	**241-402-0103**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**244**	5958		1453752		1453752	–	1570052

				–		–		–	116300	
27	234-204-0108	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3**	**м2**	**138,3**	6060		838098		838098	–	905146
					–		–		–	67048	
28	249-101-0601	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод " размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**7069**	82		579658		579658	–	626031
					–		–		–	46373	
29	1124-0108-0208	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**50**	58690,08	18235,34	2934504	911767	87059	2191410	5535987
					38713,57	5557,31	1935679	277866	–	410073	
30	241-405-0111	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**50**	125332		6266600		6266600	–	6767928

				–		–		–	501328	
31	**1124-0108-0207**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**24**	46698,32	13343,59	1120760	320246	33754	858492	2137592
					31948,32	4183,5	766760	100404	–	158340	
32	**241-405-0207**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**24**	78547		1885128		1885128	–	2035938
					–		–		–	150810	
33	**1124-0108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**42**	35646,83	9663,52	1497167	405868	34411	1176173	2887207
					25164	3123	1056888	131166	–	213867	

34	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**42**	54216		2277072		2277072	–	2459238
					–		–		–	182166	
35	**1124-0108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка, НР=99 %**	**шт.**	**32**	29846,71	7392,08	955095	236547	20393	769974	1863075
					21817,34	2487,4	698155	79597	–	138006	
36	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90-136° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**32**	44447		1422304		1422304	–	1536088
					–		–		–	113784	

37	**1124-0108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка, НР=99 %**	**шт.**	**26**	26923,11	6424,05	700001	167025	13585	569988	1371588
					19976,57	2167,47	519391	56354	–	101599	
38	**241-405-0204**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**26**	34191		888966		888966	–	960083
					–		–		–	71117	
39	**1124-0108-0203**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка, НР=99 %**	**шт.**	**62**	24469,3	5563,42	1517097	344932	27844	1250563	2989073
					18456,78	1917,34	1144320	118875	–	221413	

40	**241-405-0203**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**62**	30005		1860310		1860310	–	2009135
					–		–		–	148825	
41	**1124-0108-0202**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**48**	22540,64	4983,06	1081951	239187	18366	899932	2140434
					17174,96	1763	824398	84624	–	158551	
42	**241-405-0202**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**48**	26588		1276224		1276224	–	1378322
					–		–		–	102098	

43	**1124-0108-0201**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**74**	21506,29	4842,47	1591465	358343	23297	1321503	3146005
					16348,99	1689,55	1209825	125027	–	233037	
44	**241-405-0201**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**34**	19766		672044		672044	–	725808
					–		–		–	53764	
45	**241-405-0103**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**6**	16454		98724		98724	–	106622
					–		–		–	7898	
46	**241-413-0111**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**8**	44066		352528		352528	–	380730
					–		–		–	28202	

47	**241-413-0110**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**6**	32742	196452	196452	–	212168
					–	–	–	15716	
48	**241-413-0109**	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**4**	23567	94268	94268	–	101809
					–	–	–	7541	
49	**241-414-0111**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм**	**шт.**	**4**	103294	413176	413176	–	446230
					–	–	–	33054	
50	**241-414-0110**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм**	**шт.**	**2**	73346	146692	146692	–	158427
					–	–	–	11735	

51	**241-414-0109**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**4**	49972	199888	199888	–	215879
					–	–	–	15991	
52	**241-414-0108**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**	41470	82940	82940	–	89575
					–	–	–	6635	
53	**241-414-0107**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**	34074	68148	68148	–	73600
					–	–	–	5452	
54	**241-414-0106**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**8**	30265	242120	242120	–	261490
					–	–	–	19370	

55	**241-414-0105**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**28**	24550	687400	687400	–	742392
					–	–	–	54992	
56	**241-414-0104**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм**	**шт.**	**46**	22164	1019544	1019544	–	1101108
					–	–	–	81564	
57	**241-414-0103**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм**	**шт.**	**20**	21647	432940	432940	–	467575
					–	–	–	34635	
58	**241-408-0107**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**146**	11804	1723384	1723384	–	1861255
					–	–	–	137871	

59	**241-408-0105**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**88**	7979	702152	702152	–	758324
					–	–	–	56172	
60	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**комплект**	**146**	6556	957176	957176	–	1033750
					–	–	–	76574	
61	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**110**	4915	540650	540650	–	583902
					–	–	–	43252	
62	**290-000-0001 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-пэ**	**шт**	**100**	5804	580400	580400	–	626832
					–	–	–	46432	
63	**290-000-0002 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 89х4,0-180-ппу-пэ**	**шт**	**220**	4643	1021460	1021460	–	1103177
					–	–	–	81717	
64	**290-000-0003 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 76х3,0-160-ппу-пэ**	**шт**	**230**	7946	1827580	1827580	–	1973786
					–	–	–	146206	
65	**290-000-0004 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 57х3,0-140-ппу-пэ**	**шт**	**230**	4018	924140	924140	–	998071
					–	–	–	73931	

66	290-000-0005 (пл)	Комплект изоляции стыка 38х3,0-125-ппу-пэ	шт	48	4018		192864		192864	–	208293
					–		–		–	15429	
67	261-301-1723	Манжета стенового ввода, диаметром до 420 мм	шт.	10	1858		18580		18580	–	20066
					–		–		–	1486	
68	261-301-1722	Манжета стенового ввода диаметром до 200 мм	шт.	106	1033		109498		109498	–	118258
					–		–		–	8760	
69	1122-0701-0207	Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %	км трубопровода	0,874	80639,14	–	70479	–	25203	44823	124526
					51803,14	–	45276	–	–	9224	
70	1122-0701-0206	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %	км трубопровода	0,518	62734,38	–	32496	–	9483	22784	59702
					44428,38	–	23014	–	–	4422	
71	1122-0701-0205	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %	км трубопровода	0,868	54925,98	–	47676	–	9112	38178	92722
					44428,38	–	38564	–	–	6868	
72	1122-0701-0204	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %	км трубопровода	0,555	51718,38	–	28704	–	4046	24411	57364
					44428,38	–	24658	–	–	4249	
73	1122-0701-0203	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %	км трубопровода	0,5	41622,03	–	20811	–	2284	18342	42285
					37053,63	–	18527	–	–	3132	

74 1122-0701-0202	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %**	**км трубопровода**	**2,33**	39629,43	–	92337	–	6002	85472	192034
				37053,63	–	86335	–	–	14225	
75 1122-0701-0201	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции НР=99 %**	**км трубопровода**	**1,424**	38203,83	–	54402	–	1638	52236	115169
				37053,63	–	52764	–	–	8531	
76 1125-0127-0501	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое НР=91 %**	**км трубопровода**	**7,069**	886740,24	802129,71	6268367	5670255	46475	1515532	8406611
				78036	157558,94	551636	1113784	–	622712	

Итого по разделу 2	**238 795 947**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 396 618
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	12 578 216
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 361 299
- материалы, изделия и конструкции, тенге	172 705 423
- накладные расходы, тенге	19 427 103
в т.ч. зарплата, тенге	1 748 439
- сметная прибыль (8 %), тенге	17 688 587

Раздел 3 Надземные теплосети (Т1, Т2)

77	**1124-0108-0106**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,126**	1824247,89	631646,86	229855	79588	4370	169814	431643
					1157916,61	203426,14	145897	25632	–	31974	
78	**241-402-0309**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**126**	24069		3032694		3032694	–	3275310
					–		–		–	242616	
79	**1124-0108-0105**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,19**	1566561,06	517594,41	297647	98343	5095	224408	563819
					1022148,32	170879,9	194208	32467	–	41764	

80	**241-402-0308**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**190**	16975		3225250		3225250	–	3483270
					–		–		–	258020	
81	**1124-0108-0104**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР=90 %**	**км труб**	**0,19**	1411188,68	457432,46	268126	86912	4168	203683	509554
					931818,54	151018,63	177046	28694	–	37745	
82	**241-402-0307**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**190**	14811		2814090		2814090	–	3039217
					–		–		–	225127	

83	**1124-0108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**14**	35646,83	9663,52	499056	135289	11470	392058	962403
					25164	3123	352296	43722	–	71289	
84	**241-405-0309**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**14**	54205		758870		758870	–	819580
					–		–		–	60710	
85	**1124-0108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**10**	29846,71	7392,08	298467	73921	6373	240617	582211
					21817,34	2487,4	218173	24874	–	43127	

86	**241-405-0308**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**10**	45789		457890		457890	–	494521
					–		–		–	36631	
87	**1124-0108-0204**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка, НР=99 %**	**шт.**	**10**	26923,11	6424,05	269231	64241	5225	219227	527535
					19976,57	2167,47	199766	21675	–	39077	
88	**241-405-0307**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	32892		328920		328920	–	355234
					–		–		–	26314	
89	**290-000-0006 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 159х4,5-250-ппу-ОЦ**	**шт**	**26**	13304		345904		345904	–	373576
					–		–		–	27672	
90	**290-000-0007 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 133х4,5-225-ппу-ОЦ**	**шт**	**38**	8750		332500		332500	–	359100
					–		–		–	26600	

91	**290-000-0008 (пл)**	**Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-ОЦ**	**шт**	**38**	5804		220552		220552	–	238196
					–		–		–	17644	
92	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,12086**	976733		118048		118048	–	127492
					–		–		–	9444	

Итого по разделу 3	**16 142 661**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 287 386
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	538 294
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	177 064
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 671 419
- накладные расходы, тенге	1 449 807
в т.ч. зарплата, тенге	130 483
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 195 754

Раздел 4 Система ОДК

93	**1124-0108-0504**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля НР=99 %**	**терминал**	**68**	1120,07	0,9	76165	61	978	74403	162613
					1104,79	0,43	75126	29	–	12045	
94	**245-403-0201**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**68**	13371		909228		909228	–	981966
					–		–		–	72738	

95	**1124-0108-0502**	**Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж НР=99 %**	**ковер**	**68**	54941,8	16,16	3736042	1099	3700450	34525	4072212
					507,26	5,59	34494	380	–	301645	
96	**1124-0108-0501**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж НР=99 %**	**ковер**	**40**	99004,31	986,27	3960172	39451	3742994	194640	4487197
					4443,18	471,98	177727	18879	–	332385	
97	**261-404-0448**	**Втулки В-1,5 ГОСТ Р 51177-2017**	**1000 шт.**	**0,54**	11930		6442		6442	–	6957
					–		–		–	515	
98	**1124-0108-0504**	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля НР=99 %**	**терминал**	**40**	1120,07	0,9	44803	36	575	43767	95656
					1104,79	0,43	44192	17	–	7086	
99	**245-403-0206**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**40**	13371		534840		534840	–	577627

				–		–		–	42787		
100	1308-0205-1001	**Щиток до трех групп. Установка - ящик ковера НР=72 %**	**шт.**	**40**	4642,16	1521,15	185686	60846	23978	91642	299514
					2521,56	660,46	100862	26418	–	22186	
101	290-000-0010 (пл)	**Ящик ковера наземный 400x300x200, IP54**	**шт**	**40**	12657		506280		506280	–	546782
					–		–		–	40502	
102	1308-0206-2202	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**	**м**	**1620**	149,65	2,34	242433	3791	41796	142919	416180
					121,51	1,02	196846	1652	–	30828	
103	243-122-0302	**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**	**1,62**	445041		720966		720966	–	778643
					–		–		–	57677	
104	1308-0201-3413	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %**	**м**	**1620**	62,57	0,44	101363	713	8278	66753	181565

				57,02	0,21	92372	340	–	13449	
105	**241-207-1001**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**1620**	277		448740		448740	–	484639
					–		–		–	35899	

Итого по разделу 4	**13 091 551**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	721 619
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	105 997
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	47 715
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 645 545
- накладные расходы, тенге	648 649
в т.ч. зарплата, тенге	58 378
- сметная прибыль (8 %), тенге	969 742

Раздел 5 Демонтажные работы

106	**1124-0101-0208**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,874**	1892723,16	705907,32	1654240	616963	–	1179559	3060503
					1186815,84	176426,4	1037277	154197	–	226704	

107	**1124-0101-0207**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,518**	1588952,55	592540,52	823077	306936	–	587869	1523822
					996412,03	149934,9	516141	77666	–	112876	
108	**1124-0101-0206**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,868**	1445141,62	515435	1254383	447398	–	906544	2333801
					929706,62	125248,62	806985	108716	–	172874	
109	**1124-0101-0205**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,555**	1141076,29	360266,72	633297	199948	–	479681	1202016
					780809,57	92210,91	433349	51177	–	89038	
110	**1124-0101-0204**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,5**	968619,09	307006,87	484310	153503	–	366058	918397

				661612,22	77900,53	330806	38950	–	68029	
111	**1124-0101-0203**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**1,134**	845669,26	267319,18	958989	303140	–	734308	1828761
				578350,08	75728,52	655849	85876	–	135464	
112	**1124-0101-0202**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**1,196**	820292,33	257715,43	981070	308228	–	754490	1874405
				562576,9	74639,75	672842	89269	–	138845	
113	**1124-0101-0201**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб до 50 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; какс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**1,424**	810073,57	252754,4	1153545	359922	–	888196	2205080
				557319,17	72714,66	793622	103546	–	163339	
114	**1107-0601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; какс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 сборных конструкций**	**1829,2**	8082,31	2726,6	14784161	4987497	–	13988738	31074731

				5355,71	1125,19	9796665	2058198	–	2301832	
115	**1107-0601-0201**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж НР=118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0:**	**м3 конструкции**	**276**	16984,83	3684,02	4687813	1016790	–	4816472	10264628
					13300,81	1488,16	3671024	410732	–	760343	
116	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0:**	**км трубопровода**	**0,126**	1312930,16	490095,73	165429	61752	–	118279	306405
					822834,43	125375,77	103677	15797	–	22697	
117	**1124-0101-0105**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0:**	**км трубопровода**	**0,19**	1163404,28	440466,68	221047	83689	–	159100	410559
					722937,6	122890,63	137358	23349	–	30412	
118	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Разборка НР=99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0:**	**км трубопровода**	**0,19**	937619,82	304063,6	178148	57772	–	133864	336973
					633556,22	78103,22	120376	14840	–	24961	

119	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5167,78702**	170	878524	–	–	948806
					–	–	–	70282	
120	**412-102-0110**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=10,000;**	**т·км**	**51677,8702**	58	2997316	–	–	3237101
					–	–	–	239785	

Итого по разделу 5	**61 525 988**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	19 075 971
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 903 538
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 232 313
- перевозка грузов, тенге	3 875 840
- накладные расходы, тенге	25 113 158
в т.ч. зарплата, тенге	2 260 184
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 557 481

Итого по смете	**352 129 714**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	45 218 442
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	26 761 105
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 016 203
- материалы, изделия и конструкции, тенге	195 310 622
- перевозка грузов, тенге	5 684 194
- накладные расходы, тенге	53 071 672
в т.ч. зарплата, тенге	4 776 450
- сметная прибыль (8 %), тенге	26 083 679

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Тепловые сети

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24305		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**45218442**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,62907267	9155,00	426889
				2742,00	127857
2 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,293936	9985,00	292500
				2742,00	80324
3 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	390,1853458	10785,00	4208149
				2742,00	1069888
4 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,293936	10353,00	303280

				2742,00	80324
5 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,75144502	6503,00	421080
				2742,00	177550
6 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,02116	6725,00	40492
				2742,00	16510
7 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	938,473984	5633,00	5286423
				2294,00	2152859
8 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	270,9352125	2522,00	683299
				1919,00	519922
9 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	96,9898664	4074,00	395138
				1919,00	186124
10 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,8534016	191,00	13915
				0,00	0
11 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1345,817313	1067,00	1435984
				0,00	0
12 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	63,33824	6917,00	438111
				2294,00	145298
13 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,00307184	70,00	140
				0,00	0
14 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	53,1047076	13,00	691

					0,00	0
15	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	104,4749947	66,00	6894
					0,00	0
16	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	955,4469353	8683,00	8296144
					2742,00	2619833
17	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	176,555344	20422,00	3605613
					3276,00	578395
18	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	382,8972252	4,00	1532
					0,00	0
19	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	29,293936	14759,00	432349
					1344,00	39371
20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	115,6134512	4010,00	463611
					1919,00	221863
21	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	213,2906297	37,00	7888
					0,00	0
22	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,311872	15,00	305
					0,00	0
23	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	53,2629328	12,00	640
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**26761067**
						8016118

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	74,78	4240,00	317067
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2	19396,00	62067
3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,024	578162,00	13876
4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012	813201,00	9758
5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	356,5848	162,00	57768
6	217-603-0104	Вода техническая	м3	685,693	32,00	21942
7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,551382	655,00	361
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	684,0794087	251,00	171704
9	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,12086	976733,00	118048
10	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	138,3	6060,00	838098
11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000324	539649,00	175
12	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	3,46381	3528,00	12220
13	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,21207	18121,00	3843
14	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	1620	277,00	448740
15	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	244	5958,00	1453752
16	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	555	16182,00	8981010
17	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	972,16	20856,00	20275369
18	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	978,88	52756,00	51641793
19	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	1180	7032,00	8297760

20	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	1196	8161,00	9760556
21	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	1134	10699,00	12132666
22	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	500	13203,00	6601500
23	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	580,16	38590,00	22388374
24	241-402-0307	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	190	14811,00	2814090
25	241-402-0308	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	190	16975,00	3225250
26	241-402-0309	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	126	24069,00	3032694
27	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	6	16454,00	98724
28	241-405-0108	Отвод стальной на 90-136° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	32	44447,00	1422304
29	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	42	54216,00	2277072
30	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	50	125332,00	6266600
31	241-405-0201	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	34	19766,00	672044
32	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	48	26588,00	1276224
33	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	62	30005,00	1860310

34	241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	26	34191,00	888966
35	241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	24	78547,00	1885128
36	241-405-0307	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	10	32892,00	328920
37	241-405-0308	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	10	45789,00	457890
38	241-405-0309	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	14	54205,00	758870
39	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	110	4915,00	540650
40	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	146	6556,00	957176
41	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	88	7979,00	702152
42	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	146	11804,00	1723384
43	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	23567,00	94268
44	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	6	32742,00	196452
45	241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	8	44066,00	352528
46	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	20	21647,00	432940
47	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	46	22164,00	1019544

48	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	28	24550,00	687400
49	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	30265,00	242120
50	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	34074,00	68148
51	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	41470,00	82940
52	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	49972,00	199888
53	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	73346,00	146692
54	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	103294,00	413176
55	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7069	1191,00	842
56	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,62	445041,00	720966
57	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	81	58,00	4698
58	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	40	91288,00	3651520
59	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	68	54404,00	3699472
60	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	68	13371,00	909228
61	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	40	13371,00	534840
62	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	7069	82,00	579658
63	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	4,05	2013,00	8153
64	261-107-0432	Ветошь	кг	374,73881	119,00	44594
65	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	2,992	859,00	2571
66	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	76,5529	225,00	17227

67	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,8077886	278998,00	225374
68	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00176725	647257,00	1144
69	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00972	101238,00	984
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,16	1438,00	3106
71	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0458523	1031987,00	47320
72	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,2414	708,00	3003
73	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,007069	314712,00	2225
74	261-301-1722	Манжета стенового ввода диаметром до 200 мм	шт.	106	1033,00	109498
75	261-301-1723	Манжета стенового ввода, диаметром до 420 мм	шт.	10	1858,00	18580
76	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,28276	2870,00	812
77	261-404-0448	Втулки В-1,5 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,54	11930,00	6442
78	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	197,64	16,00	3162
79	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	5,022	5671,00	28480
80	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,96	160,00	2074
81	290-000-0001 (пл)	Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-пэ	шт	100	5804,00	580400
82	290-000-0002 (пл)	Комплект изоляции стыка 89х4,0-180-ппу-пэ	шт	220	4643,00	1021460
83	290-000-0003 (пл)	Комплект изоляции стыка 76х3,0-160-ппу-пэ	шт	230	7946,00	1827580
84	290-000-0004 (пл)	Комплект изоляции стыка 57х3,0-140-ппу-пэ	шт	230	4018,00	924140
85	290-000-0005 (пл)	Комплект изоляции стыка 38х3,0-125-ппу-пэ	шт	48	4018,00	192864
86	290-000-0006 (пл)	Комплект изоляции стыка 159х4,5-250-ппу-ОЦ	шт	26	13304,00	345904
87	290-000-0007 (пл)	Комплект изоляции стыка 133х4,5-225-ппу-ОЦ	шт	38	8750,00	332500
88	290-000-0008 (пл)	Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-ОЦ	шт	38	5804,00	220552
89	290-000-0010 (пл)	Ящик ковера наземный 400х300х200, IP54	шт	40	12657,00	506280
		Итого по материалам				**195310644**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	82856,3802	58,00	4805670
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5167,78702	170,00	878524
		Итого по перевозке грузов				**5684194**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Тепловые сети
Смета № 6-1-1 Тепловые сети 132/21-ТС
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Раздел 1 Землянные работы

1 1101-0101-0361 12466,48
2 1101-0102-0379 1834,03
3 1101-0205-0302 1638,09
4 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-доработка 442,28 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
5 412-102-0110 3117,851 (Коб=10)
6 1101-0104-0404 13092,17
7 1101-0205-0501 1454,69
8 1101-0205-0501 Лотки. Засыпка вручную. Песок 67,98
9 211-401-0101 67,98

Раздел 2 Подземные теплосети (Т1, Т2)

10 1124-0108-0108 0,874
Ресурс исключен 261-301-0163
Ресурс исключен 261-301-0332
11 241-402-0121 874 (Коб=1,12)
12 1124-0108-0107 0,518
Ресурс исключен 261-301-0163
Ресурс исключен 261-301-0332
13 241-402-0213 518 (Коб=1,12)
14 1124-0108-0106 0,868
Ресурс исключен 261-301-0163
Ресурс исключен 261-301-0332
15 241-402-0116 868 (Коб=1,12)
16 1124-0108-0105 0,555
17 241-402-0115 555
18 1124-0108-0104 0,5
19 241-402-0209 500
20 1124-0108-0103 1,134
21 241-402-0208 1134
22 1124-0108-0102 1,196

23 241-402-0205 1196
24 1124-0108-0101 ОбФ7=1.18+0.244 = 1,424
25 241-402-0204 1180
26 241-402-0103 244
27 234-204-0108 ОбФ2=1*0.5*130+1*0.455*60+1*0.35*80+1*0.3*60 = 138,3
28 249-101-0601 7069
29 1124-0108-0208 50
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
30 241-405-0111 50
31 1124-0108-0207 24
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
32 241-405-0207 24
33 1124-0108-0206 42
34 241-405-0109 42
35 1124-0108-0205 32
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
36 241-405-0108 32
37 1124-0108-0204 26
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
38 241-405-0204 26
39 1124-0108-0203 62
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
40 241-405-0203 62
41 1124-0108-0202 ОбФ8=2+2+4+4+36 = 48
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
42 241-405-0202 ОбФ8=2+2+4+4+36 = 48
43 1124-0108-0201 ОбФ9=34+40 = 74
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
44 241-405-0201 34

45 241-405-0103 6
46 241-413-0111 8
47 241-413-0110 6
48 241-413-0109 4
49 241-414-0111 4
50 241-414-0110 2
51 241-414-0109 4
52 241-414-0108 2
53 241-414-0107 2
54 241-414-0106 8
55 241-414-0105 28
56 241-414-0104 46
57 241-414-0103 20
58 241-408-0107 146
59 241-408-0105 88
60 241-408-0103 146
61 241-408-0101 110
62 290-000-0001 (Кпл) Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-пэ 1 шт 100 6500
63 290-000-0002 (Кпл) Комплект изоляции стыка 89х4,0-180-ппу-пэ 1 шт 220 5200
64 290-000-0003 (Кпл) Комплект изоляции стыка 76х3,0-160-ппу-пэ 1 шт 230 8900
65 290-000-0004 (Кпл) Комплект изоляции стыка 57х3,0-140-ппу-пэ 1 шт 230 4500
66 290-000-0005 (Кпл) Комплект изоляции стыка 38х3,0-125-ппу-пэ 1 шт 48 4500
67 261-301-1723 ОбФ10=4+2+4 = 10
68 261-301-1722 Манжета стенового ввода диаметром до 200 мм ОбФ11=2+2+8+28+46+20 = 106
69 1122-0701-0207 0,874
70 1122-0701-0206 0,518
71 1122-0701-0205 0,868
72 1122-0701-0204 0,555
73 1122-0701-0203 0,5
74 1122-0701-0202 ОбФ12=1.134+1.196 = 2,33
75 1122-0701-0201 ОбФ13=1.18+0.244 = 1,424
76 1125-0127-0501 Трубопровод диаметром до 350 мм. Испытание гидравлическое
ОбФ14=(874+518+868+555+500+1134+1196+1180+244)/1000 = 7,069
Ресурс исключен 242-101-0300
Раздел 3 Надземные теплосети (Т1, Т2)
77 1124-0108-0106 0,126

Ресурс исключен 261-301-0163
Ресурс исключен 261-301-0332
78 241-402-0309 126
79 1124-0108-0105 0,19
80 241-402-0308 190
81 1124-0108-0104 0,19
82 241-402-0307 190
83 1124-0108-0206 14
84 241-405-0309 14
85 1124-0108-0205 10
86 241-405-0308 10
87 1124-0108-0204 10
88 241-405-0307 10
89 290-000-0006 (Кпл) Комплект изоляции стыка 159х4,5-250-ппу-ОЦ 1 шт 26 14900
90 290-000-0007 (Кпл) Комплект изоляции стыка 133х4,5-225-ппу-ОЦ 1 шт 38 9800
91 290-000-0008 (Кпл) Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-ОЦ 1 шт 38 6500
92 222-519-0201 ОбФ42=(20*1.41+38*1.13+44*1.13)/1000 = 0,12086

Раздел 4 Система ОДК

93 1124-0108-0504 68
Ресурс исключен 261-302-0282
94 245-403-0201 68
95 1124-0108-0502 68
96 1124-0108-0501 40
97 261-404-0448 Втулки В-1,5 ГОСТ Р 51177-2017 540
98 1124-0108-0504 40
99 245-403-0206 40
100 1308-0205-1001 Щиток до трех групп. Установка - ящик ковера 40
101 290-000-0010 (Кпл) Ящик ковера наземный 400х300х200, IP54 1 шт 40 14176
102 1308-0206-2202 1620
103 243-122-0302 1,62
104 1308-0201-3413 1620
105 241-207-1001 1620

Раздел 5 Демонтажные работы

106 1124-0101-0208 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм.
Разборка 0,874 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401

Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

107 1124-0101-0207 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм.
Разборка 0,518 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

108 1124-0101-0206 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм.
Разборка 0,868 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

109 1124-0101-0205 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм.
Разборка 0,555 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

110 1124-0101-0204 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Разборка 0,5 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

111 1124-0101-0203 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Разборка 1,134 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

112 1124-0101-0202 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Разборка 1,196 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201

Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

113 1124-0101-0201 Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб до 50 мм. Разборка ОбФ38=1.18+0.244 = 1,424 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

114 1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж ОбФ39=589.3+785.4+454.5 = 1829,2 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
Ресурс исключен 215-204-0403
Ресурс исключен 216-201-0501
Ресурс исключен 217-108-0101
Ресурс исключен 261-101-0221
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс исключен 261-107-0360
Ресурс исключен 321-201-0101

115 1107-0601-0201 Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж 276 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
Ресурс исключен 212-101-0601
Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 215-204-0303
Ресурс исключен 216-201-0601
Ресурс исключен 217-108-0101
Ресурс исключен 218-101-0102
Ресурс исключен 261-101-0363

Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс исключен 261-107-0360
Ресурс исключен 261-107-0577
Ресурс исключен 261-301-0502
Ресурс исключен 313-302-0201
Ресурс исключен 321-201-0101

116 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм.
Разборка 0,126 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

117 1124-0101-0105 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм.
Разборка 0,19 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
Ресурс исключен 324-105-0102

118 1124-0101-0104 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм.
Разборка 0,19 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс исключен 216-102-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-107-0567

Ресурс исключен 261-301-0172

Ресурс исключен 261-301-0277

Ресурс исключен 261-301-0282

Ресурс исключен 261-301-0410

Ресурс исключен 324-105-0102

119 414-104-0501

ОбФ41=874*0.04592+518*0.03152+(868+126)*0.01715+(555+190)*0.01426+(500+190)*0.01149+1134*0.00838+1196*0.00626+1180*0.00462+244*0.0033+589.3*2.4+785.4*2.4+454.5*2.4+276*2.4 = 5167,78702

120 412-102-0110

ОбФ41=874*0.04592+518*0.03152+(868+126)*0.01715+(555+190)*0.01426+(500+190)*0.01149+1134*0.00838+1196*0.00626+1180*0.00462+244*0.0033+589.3*2.4+785.4*2.4+454.5*2.4+276*2.4 = 5167,78702 (Коб=10)

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

Локальная смета № 6-1-2

Узлы трубопроводов УТ1-УТ32

Основание: 132/21-ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**58341,331**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**4908,296**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,257**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
	Раздел 1 УТ1										
1	**1122-1101-0107**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	50269,2	24658,91	100538	49318	23009	44379	156510
					14105,58	8307,96	28211	16616	–	11593	

2	1124-0108-0208	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	58690,08	18235,34	234760	72941	6965	175312	442878
					38713,57	5557,31	154854	22229	–	32806	
3	241-405-0111	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**4**	125332		501328		501328	–	541434
					–		–		–	40106	
4	1124-0106-0106	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**2**	45919	20622,91	91838	41246	1554	59705	163666
					24519,04	5635,16	49038	11270	–	12123	
5	242-202-2003	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	**шт.**	**2**	2676628		5353256		5353256	–	5781516
					–		–		–	428260	

	Итого по разделу 1					**7 086 004**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					232 103				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					163 505				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					50 115				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 886 112				
	- накладные расходы, тенге					279 396				
	в т.ч. зарплата, тенге					25 146				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					524 888				
	Раздел 2 УТ2									
6	**290-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	7946		15892		15892	–	17163
					–		–		–	1271	
7	**290-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ355**	**шт**	**2**	1786		3572		3572	–	3858
					–		–		–	286	
8	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,172**	24941,21	1595,86	4290	274	3666	379	5043
					2032,13	389,66	350	67	–	374	
9	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
10	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	

11	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
12	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
13	**242-204-0202**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	23136		46272		46272	–	49974
					–		–		–	3702	
14	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3208,2	155,87	12833	623	1215	10935	25669
					2748,66	40,68	10995	163	–	1901	

15	**242-207-3705**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	8477		33908		33908	–	36621
					–		–		–	2713	
16	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
17	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969
					–		–		–	13257	
18	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506
					–		–		–	926	
19	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	12997,12	6086,59	25994	12173	4010	13999	43192
					4905,36	2164,36	9811	4329	–	3199	

20	**1124-0101-0107**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	2830503,62	1261002,09	22644	10088	428	14714	40347
					1515978,24	341921,46	12128	2735	–	2989	
21	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	15097		136598		136598	–	147526
					–		–		–	10928	
22	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1836625,2	754208,65	7347	3017	106	5001	13336
					1055927,04	206948,02	4224	828	–	988	
23	**241-102-0176**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	4042		18286		18286	–	19749
					–		–		–	1463	
24	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1618071,13	679121,12	12945	5433	118	8906	23599

				924190,4	200256,98	7394	1602	–	1748	
25	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	3836		34708		34708	–	37485
					–		–		–	2777	
26	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
27	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
28	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
29	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152

				2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
	Итого по разделу 2					**847 527**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					111 901				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 599				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11 561				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					528 794				
	- накладные расходы, тенге					107 453				
	в т.ч. зарплата, тенге					9 671				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					62 781				
	Раздел 3 УТ3									
30	**293-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
31	**293-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**2**	2571		5142		5142	–	5553
					–		–		–	411	
32	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,096**	24941,21	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	
33	**293-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
34	**293-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
35	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,096**	24941,21	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	

36	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
37	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
38	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
39	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	5742,1	364,58	22968	1458	2064	19410	45768
					4861,58	90,09	19446	360	–	3390	
40	242-203-1608	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	245161		490322		490322	–	529548
					–		–		–	39226	

41	**242-203-1607**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	218813		437626		437626	–	472636
					–		–		–	35010	
42	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**6**	3208,2	155,87	19249	935	1822	16401	38502
					2748,66	40,68	16492	244	–	2852	
43	**242-203-1606**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	209279		837116		837116	–	904085
					–		–		–	66969	
44	**242-203-1604**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	150761		301522		301522	–	325644
					–		–		–	24122	

45	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	2263		9052		9052	–	9776
					–		–		–	724	
46	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	2034		8136		8136	–	8787
					–		–		–	651	
47	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7821,34	3367,49	15643	6735	2562	8632	26217
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1942	
48	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	2525805,73	1113749,43	15155	6682	244	9935	27097
					1371390,72	301090,84	8228	1807	–	2007	
49	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	7458		50610		50610	–	54659
					–		–		–	4049	

50	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1618071,13	679121,12	9708	4075	89	6680	17699
					924190,4	200256,98	5545	1202	–	1311	
51	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	3836		26031		26031	–	28113
					–		–		–	2082	
52	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1575320,7	672056,25	9452	4032	85	6478	17204
					889056	201513,4	5334	1209	–	1274	
53	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	2792		18947		18947	–	20463
					–		–		–	1516	
54	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	1555426,57	665227,68	18665	7983	141	12789	33970

				878472	197967,09	10542	2376	–	2516	
55	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	2067		18702		18702	–	20198
				–			–		–	1496	
56	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**4,524**	1311		5931		5931	–	6405
				–			–		–	474	
57	**293-000-0006 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
				–			–		–	500	
58	**293-000-0007 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
				–			–		–	371	
59	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,084**	24941,21	1595,86	2095	134	1790	186	2463
				2032,13	389,66	171	33	–	182		
60	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**12**	3845,5	119,74	46146	1437	20425	17233	68449
				2023,69	57,7	24284	692	–	5070		

61	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**12**	1842,69	119,74	22112	1437	10342	7608	32098
					861,14	57,7	10334	692	–	2378	
62	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	72152,52	2270,35	36076	1135	19606	12063	51990
					30670,08	1074,64	15335	537	–	3851	
63	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**22**	3789,64	119,74	83372	2634	36217	31595	124164
					2023,69	57,7	44521	1269	–	9197	
64	**1124-0106-0103**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	14262,46	7084,42	14262	7084	370	8865	24977
					6808,09	2146,58	6808	2147	–	1850	
65	**242-304-1004**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка)**	**шт.**	**1**	43365		43365		43365	–	46834

				–		–		–	3469	
	Итого по разделу 3					**3 003 451**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					178 628				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					46 525				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 017				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 394 567				
	- накладные расходы, тенге					161 258				
	в т.ч. зарплата, тенге					14 513				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					222 474				
Раздел 4 УТ4										
66	**1124-0108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**2**	35646,83	9663,52	71294	19327	1639	56008	137486
					25164	3123	50328	6246	–	10184	
67	**294-000-0001 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм**	**шт**	**1**	52589		52589		52589	–	56796
					–		–		–	4207	
68	**294-000-0002 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм**	**шт**	**1**	51295		51295		51295	–	55399

				–		–		–	4104	
69	1124-0106-0101	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**2**	8188,77	4162,13	16378	8324	330	10200	28704
					3861,64	1289,79	7723	2580	–	2126	
70	242-202-0604	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	109901		219802		219802	–	237386
					–		–		–	17584	
71	1124-0108-0201	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	21506,29	4842,47	86025	19370	1259	71432	170054
					16348,99	1689,55	65396	6758	–	12597	
72	241-405-0104	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	18323		73292		73292	–	79155

				–		–		–	5863	
	Итого по разделу 4					**764 980**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					123 447				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					47 021				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 584				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					400 206				
	- накладные расходы, тенге					137 640				
	в т.ч. зарплата, тенге					12 388				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					56 665				
	Раздел 5 УТ5									
73	**1124-0108-0206**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**2**	35646,83	9663,52	71294	19327	1639	56008	137486
					25164	3123	50328	6246	–	10184	
74	**295-000-0001 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм**	**шт**	**1**	42714		42714		42714	–	46131
					–		–		–	3417	
75	**295-000-0002 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм**	**шт**	**1**	53339		53339		53339	–	57606

				–		–		–	4267	
76	1124-0106-0102	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**2**	13096,06	6687,1	26192	13374	496	16261	45849
					6160,76	2051,39	12322	4103	–	3396	
77	242-202-0606	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	183195		366390		366390	–	395701
					–		–		–	29311	
78	1124-0108-0206	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**2**	35646,83	9663,52	71294	19327	1639	56008	137486
					25164	3123	50328	6246	–	10184	
79	295-000-0003 (пл)	**Переход стандартный Ст159х4,5/133х4,5-1-ППУ-ОЦ**	**шт**	**2**	62125		124250		124250	–	134190
					–		–		–	9940	

	Итого по разделу 5					**954 449**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					112 978				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					52 028				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					16 595				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					590 467				
	- накладные расходы, тенге					128 277				
	в т.ч. зарплата, тенге					11 545				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					70 699				
	Раздел 6 УТ6									
80	**1124-0108-0205**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка, НР=90 %**	**шт.**	**4**	29846,71	7392,08	119387	29568	2549	96247	232885
					21817,34	2487,4	87269	9950	–	17251	
81	**296-000-0001 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм**	**шт**	**1**	42714		42714		42714	–	46131
					–		–		–	3417	
82	**296-000-0002 (пл)**	**Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм**	**шт**	**1**	46411		46411		46411	–	50124
					–		–		–	3713	
83	**296-000-0002 (пл)**	**Переход Ст133х4,5/108х4-1/2-ППУ-ОЦ**	**шт**	**2**	46411		92822		92822	–	100248

				–		–		–	7426		
84	1124-0106-0102	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**2**	13096,06	6687,1	26192	13374	496	16261	45849
					6160,76	2051,39	12322	4103	–	3396	
85	242-202-0606	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	183195		366390		366390	–	395701
					–		–		–	29311	
86	1124-0108-0203	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	24469,3	5563,42	97877	22254	1796	80681	192843
					18456,78	1917,34	73827	7669	–	14285	
87	241-405-0106	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	30870		123480		123480	–	133358

				–		–		–	9878	
	Итого по разделу 6					**1 197 139**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					173 418				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					65 196				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 722				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					676 658				
	- накладные расходы, тенге					193 189				
	в т.ч. зарплата, тенге					17 387				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					88 677				
	Раздел 7 УТ7									
88	**297-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	2580		10320		10320	–	11146
					–		–		–	826	
89	**297-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ225**	**шт**	**4**	3080		12320		12320	–	13306
					–		–		–	986	
90	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,248**	24941,21	1595,86	6185	396	5286	547	7271
					2032,13	389,66	504	97	–	539	
91	**297-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
92	**297-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	

93	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,096**	24941,21	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	
94	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
95	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
96	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	
97	**297-000-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	3830		7660		7660	–	8273
					–		–		–	613	
98	**297-000-0006 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
99	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,116**	24941,21	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	

100	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833
					2748,66	40,68	5497	81	–	951	
101	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	78417		156834		156834	–	169381
					–		–		–	12547	
102	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
103	**242-103-0302**	**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**	60535		121070		121070	–	130756
					–		–		–	9686	

104	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
105	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	2263		9052		9052	–	9776
					–		–		–	724	
106	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	10909,02	4789,8	21818	9580	3160	12323	36872
					4539,29	1684,11	9079	3368	–	2731	
107	**1124-0101-0105**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	2265166,75	1031034,33	13591	6186	175	8921	24313
					1204896	296948,92	7229	1782	–	1801	
108	**241-102-0210**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	6145		41700		41700	–	45036
					–		–		–	3336	

109	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	1836625,2	754208,65	3673	1508	53	2501	6668
					1055927,04	206948,02	2112	414	–	494	
110	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**2,262**	5108		11554		11554	–	12478
					–		–		–	924	
111	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1575320,7	672056,25	6301	2688	57	4318	11469
					889056	201513,4	3556	806	–	850	
112	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	2792		12631		12631	–	13641
					–		–		–	1010	

113	1124-0101-0103	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1618071,13	679121,12	9708	4075	89	6680	17699
					924190,4	200256,98	5545	1202	–	1311	
114	241-102-0161	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	3341		22672		22672	–	24486
					–		–		–	1814	
115	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
116	1113-0501-0102	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
117	1126-0101-1001	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194

				30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
118	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
119	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
120	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 7	**885 520**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	100 517
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 394
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 412
- материалы, изделия и конструкции, тенге	581 967
- накладные расходы, тенге	98 049
в т.ч. зарплата, тенге	8 824
- сметная прибыль (8 %), тенге	65 596

Раздел 8 УТ8

121	**298-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции133-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	5268		21072		21072	–	22758
					–		–		–	1686	
122	**298-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ225**	**шт**	**4**	3080		12320		12320	–	13306
					–		–		–	986	
123	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,248**	24941,21	1595,86	6185	396	5286	547	7271
					2032,13	389,66	504	97	–	539	
124	**298-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	2232		4464		4464	–	4821
					–		–		–	357	
125	**298-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ125**	**шт**	**2**	1786		3572		3572	–	3858
					–		–		–	286	
126	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,096**	24941,21	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	
127	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
128	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	

129	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	
130	**1124-0106-0101**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**6**	8188,77	4162,13	49133	24973	990	30600	86112
					3861,64	1289,79	23170	7739	–	6379	
131	**242-202-0603**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	91196		182392		182392	–	196983
					–		–		–	14591	
132	**242-202-0602**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	84244		336976		336976	–	363934
					–		–		–	26958	

133	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7228,94	3367,49	14458	6735	1378	8632	24937
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1847	
134	**1124-0101-0105**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	2265166,75	1031034,33	18121	8248	234	11895	32417
					1204896	296948,92	9639	2376	–	2401	
135	**241-102-0210**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	6145		55600		55600	–	60048
					–		–		–	4448	
136	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	

137	241-102-0178	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	
138	1124-0101-0101	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	
139	241-102-0128	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1311		11862		11862	–	12811
					–		–		–	949	
140	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
141	1113-0501-0102	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	

142	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
143	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
144	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
145	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 8	**1 187 315**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	110 058
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	63 934
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	19 849

		- материалы, изделия и конструкции, тенге					810 341			
		- накладные расходы, тенге					115 034			
		в т.ч. зарплата, тенге					10 353			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					87 951			
	Раздел 9 УТ9,17, 20									
146	**299-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**6**	9196		55176		55176	–	59590
					–		–		–	4414	
147	**299-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ450**	**шт**	**6**	5348		32088		32088	–	34655
					–		–		–	2567	
148	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,516**	24941,21	1595,86	12870	823	10998	1138	15129
					2032,13	389,66	1049	201	–	1121	
149	**299-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**12**	3125		37500		37500	–	40500
					–		–		–	3000	
150	**299-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**12**	2321		27852		27852	–	30080
					–		–		–	2228	
151	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,576**	24941,21	1595,86	14366	919	12276	1269	16886
					2032,13	389,66	1171	224	–	1251	
152	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**12**	1361,08	114,42	16333	1373	402	8882	27232

				1213,19	0,21	14558	3	–	2017	
153	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**12**	755		9060		9060	–	9785
				–		–		–	725	
154	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	1797		21564		21564	–	23289
				–		–		–	1725	
155	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**12**	3208,2	155,87	38498	1870	3644	32803	77005
				2748,66	40,68	32984	488	–	5704	
156	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**12**	78417		941004		941004	–	1016284
				–		–		–	75280	
157	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**18**	5742,1	364,58	103358	6562	9287	87347	205961

				4861,58	90,09	87508	1622	–	15256	
158	**242-103-0302**	**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.**	**18**	60535		1089630		1089630	–	1176800
					–		–		–	87170	
159	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**24**	1620		38880		38880	–	41990
					–		–		–	3110	
160	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**36**	2263		81468		81468	–	87985
					–		–		–	6517	
161	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**12**	10909,02	4789,8	130908	57478	18959	73933	221228
					4539,29	1684,11	54471	20209	–	16387	
162	**1124-0101-0108**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,018**	3317573,64	1474814,81	59716	26547	1347	38550	106127
					1767911,04	395388,37	31822	7117	–	7861	

163	**241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм К=1.131:**	**м**	**20,358**	22635		460803		460803	–	497667
					–		–		–	36864	
164	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,018**	1555426,57	665227,68	27998	11974	211	19181	50953
					878472	197967,09	15812	3563	–	3774	
165	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131:**	**м**	**20,358**	1311		26689		26689	–	28824
					–		–		–	2135	
166	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,018**	1575320,7	672056,25	28356	12097	256	19434	51613
					889056	201513,4	16003	3627	–	3823	

167	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**20,358**	2792		56840		56840	–	61387
					–		–		–	4547	
168	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,021**	1618071,13	679121,12	33979	14262	310	23377	61945
					924190,4	200256,98	19408	4205	–	4589	
169	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**23,751**	3341		79352		79352	–	85700
					–		–		–	6348	
170	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**18**	3845,5	119,74	69219	2155	30637	25851	102676
					2023,69	57,7	36426	1039	–	7606	
171	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**18**	1842,69	119,74	33168	2155	15513	11413	48148
					861,14	57,7	15501	1039	–	3567	

172	1126-0101-1001	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,9**	72152,52	2270,35	64937	2043	35291	21713	93582
					30670,08	1074,64	27603	967	–	6932	
173	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**24**	3789,64	119,74	90951	2874	39509	34468	135453
					2023,69	57,7	48569	1385	–	10034	
174	1124-0106-0104	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**3**	22432,35	10277,56	67297	30833	1320	43476	119635
					11714,81	2923,51	35144	8771	–	8862	
175	242-304-1006	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)**	**шт.**	**3**	91305		273915		273915	–	295828
					–		–		–	21913	
176	299-000-0005 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**6**	7946		47676		47676	–	51490
					–		–		–	3814	
177	299-000-0006 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ355**	**шт**	**6**	1786		10716		10716	–	11573

				–		–		–	857	
178	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,432**	24941,21	1595,86	10775	689	9207	952	12665
					2032,13	389,66	878	168	–	938	
179	1124-0101-0106	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0045**	2525805,73	1113749,43	11366	5012	183	7451	20322
					1371390,72	301090,84	6171	1355	–	1505	
180	241-102-0219	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**5,0895**	7458		37957		37957	–	40994
					–		–		–	3037	

Итого по разделу 9	**4 960 981**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	445 078
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	179 666
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 983
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 517 520
- накладные расходы, тенге	451 238
в т.ч. зарплата, тенге	40 611
- сметная прибыль (8 %), тенге	367 478

Раздел 10 УТ10,16,19, 22, 25, 30, 31

181	**290-100-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**28**	4080		114240		114240	–	123379
					–		–		–	9139	
182	**290-100-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**28**	3286		92008		92008	–	99369
					–		–		–	7361	
183	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**1,456**	24941,21	1595,86	36314	2324	31032	3209	42685
					2032,13	389,66	2959	567	–	3162	
184	**290-100-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**14**	3125		43750		43750	–	47250
					–		–		–	3500	
185	**290-100-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**14**	2321		32494		32494	–	35094
					–		–		–	2600	
186	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,672**	24941,21	1595,86	16760	1072	14322	1481	19700
					2032,13	389,66	1366	262	–	1459	
187	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**14**	1361,08	114,42	19055	1602	469	10363	31772
					1213,19	0,21	16985	3	–	2354	
188	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**14**	755		10570		10570	–	11416
					–		–		–	846	

189	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	1797		25158		25158	–	27171
					–		–		–	2013	
190	**1124-0106-0102**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**14**	13096,06	6687,1	183345	93619	3475	113820	320938
					6160,76	2051,39	86251	28719	–	23773	
191	**242-202-0605**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**14**	166059		2324826		2324826	–	2510812
					–		–		–	185986	
192	**1124-0106-0101**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**14**	8188,77	4162,13	114643	58270	2310	71399	200925
					3861,64	1289,79	54063	18057	–	14883	

193	**242-202-0603**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**14**	91196		1276744		1276744	–	1378884
					–		–		–	102140	
194	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**14**	7821,34	3367,49	109499	47145	17937	60426	183519
					3172,62	1187,05	44417	16619	–	13594	
195	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0105**	2525805,73	1113749,43	26521	11694	427	17385	47418
					1371390,72	301090,84	14400	3161	–	3512	
196	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**11,8755**	7458		88567		88567	–	95652
					–		–		–	7085	

197	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,042**	1836625,2	754208,65	77138	31677	1113	52511	140021
					1055927,04	206948,02	44349	8692	–	10372	
198	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**47,502**	5108		242640		242640	–	262051
					–		–		–	19411	
199	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,042**	1575320,7	672056,25	66163	28226	597	45346	120430
					889056	201513,4	37340	8464	–	8921	
200	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**47,502**	2792		132626		132626	–	143236
					–		–		–	10610	

201	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,056**	1555426,57	665227,68	87104	37253	657	59677	158523
					878472	197967,09	49194	11086	–	11742	
202	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1,131;**	**м**	**63,336**	1311		83033		83033	–	89676
					–		–		–	6643	
203	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**42**	3845,5	119,74	161511	5029	71487	60318	239575
					2023,69	57,7	84995	2423	–	17746	
204	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**42**	1842,69	119,74	77393	5029	36196	26628	112343
					861,14	57,7	36168	2423	–	8322	
205	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**2,1**	72152,52	2270,35	151520	4768	82345	50665	218360

				30670,08	1074,64	64407	2257	–	16175	
206	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**56**	3789,64	119,74	212220	6705	92188	80425	316057
					2023,69	57,7	113327	3231	–	23412	
207	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**7**	22432,35	10277,56	157026	71943	3080	101444	279148
					11714,81	2923,51	82004	20465	–	20678	
208	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (Захлопка)**	**шт.**	**7**	91305		639135		639135	–	690266
					–		–		–	51131	

Итого по разделу 10	**7 945 670**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	732 225
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	406 356
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	126 429
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 463 426
- накладные расходы, тенге	755 097
в т.ч. зарплата, тенге	67 959
- сметная прибыль (8 %), тенге	588 570

Раздел 11 УТ11,13,18, 21, 23, 26, 29

209	**291-100-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**14**	4080		57120		57120	–	61690
					–		–		–	4570	
210	**291-100-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**14**	3286		46004		46004	–	49684
					–		–		–	3680	
211	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,812**	24941,21	1595,86	20252	1296	17306	1789	23804
					2032,13	389,66	1650	316	–	1763	
212	**291-100-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**14**	2946		41244		41244	–	44544
					–		–		–	3300	
213	**291-100-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**14**	2321		32494		32494	–	35094
					–		–		–	2600	
214	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,588**	24941,21	1595,86	14665	938	12532	1296	17238
					2032,13	389,66	1195	229	–	1277	
215	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**28**	1361,08	114,42	38110	3204	937	20725	63542
					1213,19	0,21	33969	6	–	4707	
216	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**28**	755		21140		21140	–	22831
					–		–		–	1691	

217	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	1797		50316		50316	–	54341
					–		–		–	4025	
218	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**28**	3208,2	155,87	89830	4364	8503	76539	179678
					2748,66	40,68	76962	1139	–	13309	
219	242-302-0505	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**28**	78417		2195676		2195676	–	2371330
					–		–		–	175654	
220	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**28**	5742,1	364,58	160779	10208	14446	135874	320385
					4861,58	90,09	136124	2523	–	23732	

221	**242-103-0302**	**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.**	**28**	60535		1694980		1694980	–	1830578
					–		–		–	135598	
222	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**56**	1620		90720		90720	–	97978
					–		–		–	7258	
223	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**56**	2263		126728		126728	–	136866
					–		–		–	10138	
224	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**14**	10909,02	4789,8	152726	67057	22119	86257	258102
					4539,29	1684,11	63550	23578	–	19119	
225	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,007**	1836625,2	754208,65	12856	5279	185	8752	23337
					1055927,04	206948,02	7391	1449	–	1729	

226	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**7,917**	5108		40440		40440	–	43675
					–		–		–	3235	
227	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,021**	1575320,7	672056,25	33082	14113	298	22673	60215
					889056	201513,4	18670	4232	–	4460	
228	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**23,751**	2792		66313		66313	–	71618
					–		–		–	5305	
229	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0105**	2525805,73	1113749,43	26521	11694	427	17385	47418
					1371390,72	301090,84	14400	3161	–	3512	

230	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**11,8755**	7458		88567		88567	–	95652
					–		–		–	7085	
231	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,042**	1618071,13	679121,12	67959	28523	620	46755	123891
					924190,4	200256,98	38816	8411	–	9177	
232	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**47,502**	3341		158704		158704	–	171400
					–		–		–	12696	
233	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,056**	1555426,57	665227,68	87104	37253	657	59677	158523
					878472	197967,09	49194	11086	–	11742	

234	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**63,336**	1311		83033		83033	–	89676
					–		–		–	6643	
235	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**35**	3845,5	119,74	134593	4191	59572	50266	199648
					2023,69	57,7	70829	2020	–	14789	
236	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**35**	1842,69	119,74	64494	4191	30163	22190	93619
					861,14	57,7	30140	2020	–	6935	
237	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**1,4**	72152,52	2270,35	101014	3178	54897	33777	145574
					30670,08	1074,64	42938	1505	–	10783	
238	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**49**	3789,64	119,74	185692	5867	80664	70372	276549
					2023,69	57,7	99161	2827	–	20485	

239	**291-100-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**14**	3125		43750		43750	–	47250
					–		–		–	3500	
240	**291-100-0006 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**14**	2571		35994		35994	–	38874
					–		–		–	2880	
241	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,588**	24941,21	1595,86	14665	938	12532	1296	17238
					2032,13	389,66	1195	229	–	1277	
242	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**7**	22432,35	10277,56	157026	71943	3080	101444	279148
					11714,81	2923,51	82004	20465	–	20678	
243	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)**	**шт.**	**7**	91305		639135		639135	–	690266
					–		–		–	51131	

Итого по разделу 11	**8 241 256**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	768 188
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	274 237
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	85 196
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 831 296
- накладные расходы, тенге	757 067
в т.ч. зарплата, тенге	68 136

- сметная прибыль (8 %), тенге 610 463

Раздел 12 УТ12, 32

244	**291-200-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	5268		21072		21072	–	22758
					–		–		–	1686	
245	**291-200-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ225**	**шт**	**4**	3080		12320		12320	–	13306
					–		–		–	986	
246	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,248**	24941,21	1595,86	6185	396	5286	547	7271
					2032,13	389,66	504	97	–	539	
247	**291-200-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	3125		12500		12500	–	13500
					–		–		–	1000	
248	**291-200-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**4**	2571		10284		10284	–	11107
					–		–		–	823	
249	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,208**	24941,21	1595,86	5188	332	4433	459	6099
					2032,13	389,66	423	81	–	452	
250	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**8**	1361,08	114,42	10889	915	268	5922	18156
					1213,19	0,21	9706	2	–	1345	
251	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**8**	755		6040		6040	–	6523

				–		–		–	483	
252	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	1797		14376		14376	–	15526
					–		–		–	1150	
253	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**8**	3208,2	155,87	25666	1247	2429	21868	51337
					2748,66	40,68	21989	325	–	3803	
254	**242-302-0502**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	41515		166060		166060	–	179345
					–		–		–	13285	
255	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	78417		313668		313668	–	338761
					–		–		–	25093	

256	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**8**	5742,1	364,58	45937	2917	4128	38822	91540
					4861,58	90,09	38893	721	–	6781	
257	**242-103-0302**	**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.**	**4**	60535		242140		242140	–	261511
					–		–		–	19371	
258	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**4**	82856		331424		331424	–	357938
					–		–		–	26514	
259	**241-116-0203**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	815		6520		6520	–	7042
					–		–		–	522	
260	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997

				–		–		–	1037	
261	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	2263		18104		18104	–	19552
				–		–		–	1448	
262	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	2895		23160		23160	–	25013
				–		–		–	1853	
263	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**4**	10909,02	4789,8	43636	19159	6320	24644	73742
					4539,29	1684,11	18157	6736	–	5462	
264	**1124-0101-0105**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,01**	2265166,75	1031034,33	22652	10310	292	14868	40522
					1204896	296948,92	12049	2969	–	3002	
265	**241-102-0210**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**11,31**	6145		69500		69500	–	75060
					–		–		–	5560	

266	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,01**	1836625,2	754208,65	18366	7542	265	12502	33337
					1055927,04	206948,02	10559	2069	–	2469	
267	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**11,31**	5108		57771		57771	–	62393
					–		–		–	4622	
268	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1618071,13	679121,12	6472	2716	59	4453	11799
					924190,4	200256,98	3697	801	–	874	
269	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	3341		15115		15115	–	16324
					–		–		–	1209	

270	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1555426,57	665227,68	6222	2661	47	4263	11324
					878472	197967,09	3514	792	–	839	
271	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	1311		5931		5931	–	6405
					–		–		–	474	
272	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**12**	3845,5	119,74	46146	1437	20425	17233	68449
					2023,69	57,7	24284	692	–	5070	
273	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**12**	1842,69	119,74	22112	1437	10342	7608	32098
					861,14	57,7	10334	692	–	2378	
274	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,6**	72152,52	2270,35	43292	1362	23527	14476	62389

				30670,08	1074,64	18402	645	–	4621	
275	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**16**	3789,64	119,74	60634	1916	26339	22978	90301
					2023,69	57,7	32379	923	–	6689	
276	**291-200-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	4080		16320		16320	–	17626
					–		–		–	1306	
277	**291-200-0006 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052	
278	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,232**	24941,21	1595,86	5786	370	4945	511	6801
					2032,13	389,66	471	90	–	504	

Итого по разделу 12	**2 083 048**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	205 361
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	54 717
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 635
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 477 514
- накладные расходы, тенге	191 154
в т.ч. зарплата, тенге	17 204
- сметная прибыль (8 %), тенге	154 302

Раздел 13 УТ14

279	290-140-0001 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	9196		36784		36784	–	39727
					–		–		–	2943	
280	290-140-0002 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ400**	**шт**	**4**	6189		24756		24756	–	26736
					–		–		–	1980	
281	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,32**	24941,21	1595,86	7981	511	6820	705	9381
					2032,13	389,66	650	125	–	695	
282	290-140-0003 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	6152		12304		12304	–	13288
					–		–		–	984	
283	290-140-0004 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
284	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,128**	24941,21	1595,86	3192	204	2728	282	3752
					2032,13	389,66	260	50	–	278	
285	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
286	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	

287	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	
288	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	13219,45	690,7	26439	1381	2432	22565	52924
					11312,53	200,52	22625	401	–	3920	
289	**242-203-1611**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	873552		1747104		1747104	–	1886872
					–		–		–	139768	
290	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833
					2748,66	40,68	5497	81	–	951	

291	**242-203-1605**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	165761		331522		331522	–	358044
					–		–		–	26522	
292	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
293	**241-116-0212**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	5069		20276		20276	–	21898
					–		–		–	1622	
294	**241-116-0214**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	9770		39080		39080	–	42206
					–		–		–	3126	
295	**1122-1101-0104**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	21164,93	10323,7	42330	20647	7734	20910	68299
					6974,2	3586,37	13948	7173	–	5059	
296	**1124-0101-0108**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	3317573,64	1474814,81	19905	8849	449	12849	35374

				1767911,04	395388,37	10607	2372	–	2620	
297	**241-102-0235**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	22635		153601		153601	–	165889
					–		–		–	12288	
298	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0055**	2525805,73	1113749,43	13892	6126	224	9107	24839
					1371390,72	301090,84	7543	1656	–	1840	
299	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,2205**	7458		46392		46392	–	50103
					–		–		–	3711	
300	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1555426,57	665227,68	9333	3991	70	6394	16985
					878472	197967,09	5271	1188	–	1258	

301	**241-102-0128**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	1311		8896		8896	–	9608
					–		–		–	712	
302	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	1618071,13	679121,12	3236	1358	30	2227	5900
					924190,4	200256,98	1848	401	–	437	
303	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1.131;**	**м**	**2,262**	3836		8677		8677	–	9371
					–		–		–	694	
304	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
305	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	

306	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
307	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
308	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
309	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	
310	**1116-0601-0107**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	22325,5	1646,76	44651	3294	4213	37347	88558

				18572,19	482,41	37144	965	–	6560	
311	242-203-2803	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250**	**шт.**	**2**	3171812		6343624		6343624	–	6851114
					–		–		–	507490
		Итого по разделу 13					**10 082 956**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					162 234			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					60 255			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					18 812			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 948 608			
		- накладные расходы, тенге					164 973			
		в т.ч. зарплата, тенге					14 848			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					746 885			
	Раздел 14 УТ15									
312	291-150-0001 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	3830		15320		15320	–	16546
					–		–		–	1226
313	291-150-0002 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052

314	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,232**	24941,21	1595,86	5786	370	4945	511	6801
					2032,13	389,66	471	90	–	504	
315	**291-150-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	2580		5160		5160	–	5573
					–		–		–	413	
316	**291-150-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ125**	**шт**	**2**	1786		3572		3572	–	3858
					–		–		–	286	
317	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,084**	24941,21	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
318	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
319	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
320	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	

321	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3165,7	113,37	6331	227	607	5427	12699
					2748,66	20,34	5497	41	–	941	
322	**242-302-0503**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	43365		86730		86730	–	93668
					–		–		–	6938	
323	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**6**	3208,2	155,87	19249	935	1822	16401	38502
					2748,66	40,68	16492	244	–	2852	
324	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	78417		313668		313668	–	338761
					–		–		–	25093	

325	**242-103-0301**	**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 50**	**шт.**	**2**	39658		79316		79316	–	85661
					–		–		–	6345	
326	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
327	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969
					–		–		–	13257	
328	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997
					–		–		–	1037	
329	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506

				–		–		–	926	
330	241-116-0204	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	1010		4040		4040	–	4363
				–		–		–	323	
331	241-116-0207	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1484		5936		5936	–	6411
				–		–		–	475	
332	1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7428,54	3367,49	14857	6735	1777	8632	25368
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1879	
333	1124-0101-0104	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1836625,2	754208,65	14693	6034	212	10002	26671
					1055927,04	206948,02	8447	1656	–	1976	
334	241-102-0178	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	5108		46217		46217	–	49914
					–		–		–	3697	

335	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1555426,57	665227,68	6222	2661	47	4263	11324
					878472	197967,09	3514	792	–	839	
336	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	2067		9351		9351	–	10099
					–		–		–	748	
337	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
338	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
339	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194

				30670,08	1074,64	9201	322	–	2311		
340	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	

	Итого по разделу 14	**1 127 956**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	98 213
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	21 358
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 887
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	835 597
	- накладные расходы, тенге	89 236
	в т.ч. зарплата, тенге	8 031
	- сметная прибыль (8 %), тенге	83 553

Раздел 15 УТ24

341	**290-240-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	7946		31784		31784	–	34327
					–		–		–	2543	
342	**290-240-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ355**	**шт**	**4**	1786		7144		7144	–	7716
					–		–		–	572	
343	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,288**	24941,21	1595,86	7183	460	6138	634	8442
					2032,13	389,66	585	112	–	625	

344	290-240-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3830		7660		7660	–	8273
					–		–		–	613	
345	293-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	2	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
346	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %	м3	0,116	24941,21	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	
347	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	2	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
348	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	2	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
349	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	
350	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %	шт.	2	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833

				2748,66	40,68	5497	81	–	951	
351	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	78417		156834		156834	–	169381
					–		–		–	12547	
352	**1116-0601-0104**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	13149,83	690,7	26300	1381	2293	22565	52774
					11312,53	200,52	22625	401	–	3909	
353	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969
					–		–		–	13257	
354	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
355	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506

				–		–		–	926	
356	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	13423,52	6086,59	26847	12173	4863	13999	44114
					4905,36	2164,36	9811	4329	–	3268	
357	**1124-0101-0107**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	2830503,62	1261002,09	11322	5044	214	7358	20174
					1515978,24	341921,46	6064	1368	–	1494	
358	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	15097		68299		68299	–	73763
					–		–		–	5464	
359	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	2525805,73	1113749,43	3789	1671	61	2484	6775
					1371390,72	301090,84	2057	452	–	502	

360	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**1,6965**	7458		12652		12652	–	13664
					–		–		–	1012	
361	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	
362	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	
363	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	1618071,13	679121,12	3236	1358	30	2227	5900
					924190,4	200256,98	1848	401	–	437	

364	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**2,262**	3341		7557		7557	–	8162
					–		–		–	605	
365	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
366	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
367	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
368	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	

369	1124-0106-0104	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
370	242-304-1006	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	
		Итого по разделу 15					**1 007 869**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					111 900				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40 691				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					12 831				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					671 007				
		- накладные расходы, тенге					109 612				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 865				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					74 659				
	Раздел 16 УТ27										
371	290-270-0001 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	6152		24608		24608	–	26577
					–		–		–	1969	
372	293-000-0002 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052	

373	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,248**	24941,21	1595,86	6185	396	5286	547	7271
					2032,13	389,66	504	97	–	539	
374	**293-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
375	**293-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
376	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,096**	24941,21	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	
377	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
378	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
379	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	

380	**1116-0601-0104**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	13149,83	690,7	26300	1381	2293	22565	52774
					11312,53	200,52	22625	401	–	3909	
381	**242-203-1610**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	552177		1104354		1104354	–	1192702
					–		–		–	88348	
382	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
383	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969

				–		–		–	13257	
384	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**6**	3208,2	155,87	19249	935	1822	16401	38502
					2748,66	40,68	16492	244	–	2852	
385	242-207-3705	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	8477		33908		33908	–	36621
					–		–		–	2713	
386	242-207-3706	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	11987		23974		23974	–	25892
					–		–		–	1918	
387	241-116-0210	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506
					–		–		–	926	
388	241-116-0211	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	5839		23356		23356	–	25224
					–		–		–	1868	

389	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	13423,52	6086,59	26847	12173	4863	13999	44114
					4905,36	2164,36	9811	4329	–	3268	
390	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	2525805,73	1113749,43	15155	6682	244	9935	27097
					1371390,72	301090,84	8228	1807	–	2007	
391	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	7458		50610		50610	–	54659
					–		–		–	4049	
392	**1124-0101-0105**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	2265166,75	1031034,33	4530	2062	58	2974	8104
					1204896	296948,92	2410	594	–	600	

393	**241-102-0210**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**2,262**	6145		13900		13900	–	15012
					–		–		–	1112	
394	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	
395	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	
396	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	1555426,57	665227,68	18665	7983	141	12789	33970
					878472	197967,09	10542	2376	–	2516	

397	241-102-0139	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	2067		18702		18702	–	20198
					–		–		–	1496	
398	241-102-0128	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**4,524**	1311		5931		5931	–	6405
					–		–		–	474	
399	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**12**	3845,5	119,74	46146	1437	20425	17233	68449
					2023,69	57,7	24284	692	–	5070	
400	1113-0501-0102	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**12**	1842,69	119,74	22112	1437	10342	7608	32098
					861,14	57,7	10334	692	–	2378	
401	1126-0101-1001	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	72152,52	2270,35	36076	1135	19606	12063	51990

				30670,08	1074,64	15335	537	–	3851	
402	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**22**	3789,64	119,74	83372	2634	36217	31595	124164
					2023,69	57,7	44521	1269	–	9197	
403	**1124-0106-0103**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	14262,46	7084,42	14262	7084	370	8865	24977
					6808,09	2146,58	6808	2147	–	1850	
404	**242-304-1004**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка)**	**шт.**	**1**	43365		43365		43365	–	46834
					–		–		–	3469	

Итого по разделу 16	**2 288 455**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	193 001
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 645
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 697 785
- накладные расходы, тенге	176 953
в т.ч. зарплата, тенге	15 926
- сметная прибыль (8 %), тенге	169 514

Раздел 17 УТ28

405	290-280-0001 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	6152		24608		24608	–	26577
					–		–		–	1969	
406	293-000-0002 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052	
407	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,248**	24941,21	1595,86	6185	396	5286	547	7271
					2032,13	389,66	504	97	–	539	
408	290-280-0003 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	3125		12500		12500	–	13500
					–		–		–	1000	
409	290-280-0004 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**4**	2321		9284		9284	–	10027
					–		–		–	743	
410	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,192**	24941,21	1595,86	4789	306	4092	423	5629
					2032,13	389,66	390	75	–	417	
411	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
412	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	

413	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
414	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**6**	5742,1	364,58	34453	2187	3096	29116	68654
					4861,58	90,09	29169	541	–	5085	
415	242-203-1609	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	366068		732136		732136	–	790707
					–		–		–	58571	
416	242-203-1607	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**4**	218813		875252		875252	–	945272
					–		–		–	70020	

417	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506
					–		–		–	926	
418	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	2034		16272		16272	–	17574
					–		–		–	1302	
419	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**4**	7821,34	3367,49	31285	13470	5125	17264	52433
					3172,62	1187,05	12690	4748	–	3884	
420	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	2525805,73	1113749,43	20206	8910	325	13246	36128
					1371390,72	301090,84	10971	2409	–	2676	
421	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	7458		67480		67480	–	72878
					–		–		–	5398	

422	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	
423	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	
424	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1575320,7	672056,25	12603	5376	114	8637	22939
					889056	201513,4	7112	1612	–	1699	
425	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	2792		25262		25262	–	27283
					–		–		–	2021	

426	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,007**	1618071,13	679121,12	11326	4754	103	7792	20647
					924190,4	200256,98	6469	1402	–	1529	
427	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**7,917**	3341		26451		26451	–	28567
					–		–		–	2116	
428	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
429	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
430	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	78302,65	7060,15	23491	2118	12172	7622	33602

				30670,08	2758,75	9201	828	–	2489	
431	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
432	**293-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
433	**293-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
434	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода. Устройство НР=91 %**	**м3**	**0,124**	24941,21	1595,86	3093	198	2643	273	3635
					2032,13	389,66	252	48	–	269	
435	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
436	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (Захлопка)**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

437	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3165,7	113,37	6331	227	607	5427	12699
					2748,66	20,34	5497	41	–	941	
438	**242-203-1603**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	86513		173026		173026	–	186868
					–		–		–	13842	
439	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	13219,45	690,7	26439	1381	2432	22565	52924
					11312,53	200,52	22625	401	–	3920	
440	**242-203-1611**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	873552		1747104		1747104	–	1886872

	–	–	–	139768

Итого по разделу 17	**4 676 755**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	161 283
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	56 978
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 523
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 950 288
- накладные расходы, тенге	161 779
в т.ч. зарплата, тенге	14 560
- сметная прибыль (8 %), тенге	346 426

Итого по смете	**58 341 331**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 020 533
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 659 664
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	520 796
- материалы, изделия и конструкции, тенге	44 262 153
- накладные расходы, тенге	4 077 405
в т.ч. зарплата, тенге	366 967
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 321 581

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-2

Узлы трубопроводов УТ1-УТ32

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2037		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**4020533**
	Машины и механизмы				
1 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	6,2646	1639,00	10262
				1606,00	10056
2 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,1910656	18,00	93
				0,00	0
3 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0278496	7839,00	23735
				1919,00	5809
4 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3085496	6503,00	15015
				2742,00	6323

5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,2646	26,00 0,00	166 0
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,2646	5621,00 1919,00	35207 12022
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	23,3994208	2522,00 1919,00	59015 44900
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,393776	4074,00 1919,00	38272 18021
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	143,89455	191,00 0,00	27483 0
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	164,229632	1067,00 0,00	175239 0
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,32688	6917,00 2294,00	285859 94804
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,47728	70,00 0,00	2062 0
13	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,641024	13,00 0,00	22 0
14	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,636416	66,00 0,00	240 0
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	83,13382	8683,00	721855

					2742,00	227958
16	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	16,972704	8837,00	149987
					2742,00	46539
17	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,8968	34,00	197
					0,00	0
18	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,004992	4,00	53
					0,00	0
19	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,32104994	4010,00	113566
					1919,00	54344
20	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,9666328	37,00	1333
					0,00	0
21	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,645952	12,00	22
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**1659683**
						520776

Материалы

1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,84912	18658,00	183765
2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,10935	628340,00	68710
3	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,62	6088,00	9862
4	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00154065	400951,00	619
5	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,773	172117,00	305162
6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,672	172117,00	287782
7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,29722	165506,00	49189
8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000324	2200599,00	710
9	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0836	275729,00	23050

10	217-603-0104	Вода техническая	м3	24,700312	32,00	796
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	21,3826	655,00	14009
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,2232	251,00	5829
13	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,9321	4892,00	19235
14	234-201-0203	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м3	8,343	26352,00	219856
15	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	279,3	252,00	70382
16	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	177,236	1311,00	232355
17	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1810,00	1448
18	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	22,62	2067,00	46755
19	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	120,089	2792,00	335290
20	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	105,542	3341,00	352617
21	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	18,096	3836,00	69416
22	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	5,324	4042,00	21520
23	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	106,783	5108,00	545446
24	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	29,406	6145,00	180700
25	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	60,1775	7458,00	448801
26	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	13,572	15097,00	204897
27	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	27,944	22635,00	632512
28	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	815,00	6520
29	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1010,00	4040
30	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	108	1620,00	174960
31	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1484,00	5936

32	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2034,00	24408
33	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	108	2263,00	244404
34	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	2895,00	81060
35	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	5839,00	23356
36	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	5069,00	20276
37	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	9770,00	39080
38	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	18323,00	73292
39	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	30870,00	123480
40	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	4	125332,00	501328
41	242-103-0301	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 50	шт.	2	39658,00	79316
42	242-103-0302	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.	52	60535,00	3147820
43	242-103-0303	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 100	шт.	12	82856,00	994272
44	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	84244,00	336976
45	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	91196,00	1459136
46	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	109901,00	219802
47	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	14	166059,00	2324826

48	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	183195,00	732780
49	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	2676628,00	5353256
50	242-203-1603	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	86513,00	173026
51	242-203-1604	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	150761,00	301522
52	242-203-1605	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	165761,00	331522
53	242-203-1606	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	209279,00	837116
54	242-203-1607	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	218813,00	1312878
55	242-203-1608	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	245161,00	490322
56	242-203-1609	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	366068,00	732136
57	242-203-1610	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	552177,00	1104354

58	242-203-1611	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	4	873552,00	3494208
59	242-203-2803	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3171812,00	6343624
60	242-204-0202	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	23136,00	46272
61	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	8477,00	67816
62	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	11987,00	23974
63	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	90	1797,00	161730
64	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	41515,00	166060
65	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	43365,00	86730
66	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	52	78417,00	4077684
67	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка)	шт.	2	43365,00	86730
68	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)	шт.	22	91305,00	2008710
69	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,08586	175101,00	15035
70	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,1	210,00	1701
71	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,963	175,00	1747
72	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	394,44	301,00	118732
73	261-107-0432	Ветошь	кг	12,84	119,00	1529

74	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,414	9128,00	22037
75	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	2,56	225,00	576
76	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	157952,00	1422
77	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,096614	278998,00	26960
78	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0429	272284,00	11680
79	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,35014	29918,00	40395
80	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,7	589,00	1590
81	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0016	1031987,00	1650
82	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01773	77199,00	1375
83	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,308	41747,00	12859
84	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	79987,00	640
85	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	114793,00	918
86	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	212237,00	849
87	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	90	755,00	67950
88	290-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7946,00	15892
89	290-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	2	1786,00	3572
90	290-100-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	28	4080,00	114240
91	290-100-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	28	3286,00	92008
92	290-100-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	3125,00	43750
93	290-100-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	14	2321,00	32494
94	290-140-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	9196,00	36784
95	290-140-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ400	шт	4	6189,00	24756
96	290-140-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	6152,00	12304
97	290-140-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	2	3286,00	6572
98	290-240-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	7946,00	31784
99	290-240-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	4	1786,00	7144
100	290-240-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3830,00	7660
101	290-270-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6152,00	24608
102	290-280-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6152,00	24608
103	290-280-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3125,00	12500
104	290-280-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	4	2321,00	9284
105	291-100-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	4080,00	57120

106	291-100-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	14	3286,00	46004
107	291-100-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ-200	шт	14	2946,00	41244
108	291-100-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	14	2321,00	32494
109	291-100-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	3125,00	43750
110	291-100-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	14	2571,00	35994
111	291-150-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3830,00	15320
112	291-150-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	4	3286,00	13144
113	291-150-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	2580,00	5160
114	291-150-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
115	291-200-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5268,00	21072
116	291-200-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
117	291-200-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3125,00	12500
118	291-200-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	4	2571,00	10284
119	291-200-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	4080,00	16320
120	291-200-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	4	3286,00	13144
121	293-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250
122	293-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	2	2571,00	5142
123	293-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	8	3286,00	26288
124	293-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	4080,00	24480
125	293-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	8	3286,00	26288
126	293-000-0006 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250
127	293-000-0007 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	2	2321,00	4642
128	294-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	52589,00	52589
129	294-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	1	51295,00	51295
130	295-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	42714,00	42714
131	295-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	1	53339,00	53339
132	295-000-0003 (пл)	Переход стандартный Ст159х4,5/133х4,5-1-ППУ-ОЦ	шт	2	62125,00	124250
133	296-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	42714,00	42714
134	296-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	3	46411,00	139233
135	297-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2580,00	10320
136	297-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
137	297-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250

138	297-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	2	2321,00	4642
139	297-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3830,00	7660
140	297-000-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	2	3286,00	6572
141	298-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции133-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5268,00	21072
142	298-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
143	298-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	2232,00	4464
144	298-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
145	299-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	9196,00	55176
146	299-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ450	шт	6	5348,00	32088
147	299-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	12	3125,00	37500
148	299-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	12	2321,00	27852
149	299-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	7946,00	47676
150	299-000-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	6	1786,00	10716
		Итого по материалам				**44262172**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Тепловые сети
Смета № 6-1-2 Узлы трубопроводов УТ1-УТ32 132/21-ТС
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Раздел 1 УТ1

1 1122-1101-0107 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0235
Ресурс удален 261-301-0172
2 1124-0108-0208 4
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
3 241-405-0111 4
4 1124-0106-0106 2
Ресурс удален 261-701-0116
5 242-202-2003 2

Раздел 2 УТ2

6 290-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 8900
7 290-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ355 1 шт 2 2000
8 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ7=0.086*2 = 0,172
9 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
10 261-301-0310 4
11 242-207-4301 4
12 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
13 242-204-0202 2
14 1116-0601-0102 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
15 242-207-3705 4
16 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282

Ресурс исключен 261-701-0101
17 242-103-0303 2
18 241-116-0210 4
19 1122-1101-0103 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0176
Ресурс удален 261-301-0172
20 1124-0101-0107 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
21 241-102-0229 8 (Коб=1,131)
22 1124-0101-0104 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
23 241-102-0176 4 (Коб=1,131)
24 1124-0101-0103 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
25 241-102-0162 8 (Коб=1,131)
26 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
27 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122

Ресурс удален 235-101-0501
28 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
29 1113-0501-0101 8
Ресурс исключен 211-402-0101
Раздел 3 УТ3
30 293-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 3500
31 293-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 2 2880
32 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ8=0.048*2 = 0,096
33 293-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 4570
34 293-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
35 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ9=0.048*2 = 0,096
36 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
37 261-301-0310 4
38 242-207-4301 4
39 1116-0601-0103 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
40 242-203-1608 2
41 242-203-1607 2
42 1116-0601-0102 6
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
43 242-203-1606 4
44 242-203-1604 2
45 241-116-0209 4
46 241-116-0208 4
47 1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153
Ресурс удален 261-301-0172
48 1124-0101-0106 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201

Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
49 241-102-0219 6 (Коб=1,131)
50 1124-0101-0103 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
51 241-102-0162 6 (Коб=1,131)
52 1124-0101-0102 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
53 241-102-0153 6 (Коб=1,131)
54 1124-0101-0101 0,012
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
55 241-102-0139 8 (Коб=1,131)
56 241-102-0128 4 (Коб=1,131)
57 293-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 3500
58 293-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
59 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ10=0.042*2 = 0,084
60 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 12
Ресурс исключен 211-402-0101

Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
61 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 12
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
62 1126-0101-1001 0,5
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
63 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 22
64 1124-0106-0103 1
Ресурс исключен 261-701-0116
65 242-304-1004 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка) 1
Раздел 4 УТ4
66 1124-0108-0206 2
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
67 294-000-0001 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм 1 шт 1 58900
68 294-000-0002 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм 1 шт 1 57450
69 1124-0106-0101 2
Ресурс удален 261-701-0116
70 242-202-0604 2
71 1124-0108-0201 4
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
72 241-405-0104 4
Раздел 5 УТ5
73 1124-0108-0206 2
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
74 295-000-0001 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм 1 шт 1 47840
75 295-000-0002 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм 1 шт 1 59740
76 1124-0106-0102 2
Ресурс удален 261-701-0116
77 242-202-0606 2
78 1124-0108-0206 2
Ресурс исключен 261-301-0270

Ресурс исключен 261-301-0332
79 295-000-0003 (Кпл) Переход стандартный Ст159х4,5/133х4,5-1-ППУ-ОЦ 1 шт 2 69580
Раздел 6 УТ6
80 1124-0108-0205 4
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
81 296-000-0001 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм 1 шт 1 47840
82 296-000-0002 (Кпл) Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм 1 шт 1 51980
83 296-000-0002 (Кпл) Переход Ст133х4,5/108х4-1/2-ППУ-ОЦ 1 шт 2 51980
84 1124-0106-0102 2
Ресурс удален 261-701-0116
85 242-202-0606 2
86 1124-0108-0203 4
Ресурс исключен 261-301-0270
Ресурс исключен 261-301-0332
87 241-405-0106 4
Раздел 7 УТ7
88 297-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 2890
89 297-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ225 1 шт 4 3450
90 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ11=0.062*4 = 0,248
91 297-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 3500
92 297-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
93 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ12=0.048*2 = 0,096
94 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
95 261-301-0310 2
96 242-207-4301 2
97 297-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 4290
98 297-000-0006 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
99 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ13=0.058*2 = 0,116
100 1116-0601-0102 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
101 242-302-0505 2

102 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
103 242-103-0302 2
104 241-116-0206 4
105 241-116-0209 4
106 1122-1101-0102 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
107 1124-0101-0105 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
108 241-102-0210 6 (Коб=1,131)
109 1124-0101-0104 0,002
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
110 241-102-0178 2 (Коб=1,131)
111 1124-0101-0102 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
112 241-102-0153 4 (Коб=1,131)
113 1124-0101-0103 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202

Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
114 241-102-0161 6 (Коб=1,131)
115 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
116 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
117 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
118 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
119 1124-0106-0104 1
120 242-304-1006 1
Раздел 8 УТ8
121 298-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции133-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 5900
122 298-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ225 1 шт 4 3450
123 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ14=0.062*4 = 0,248
124 298-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 2500
125 298-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ125 1 шт 2 2000
126 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ15=0.048*2 = 0,096
127 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
128 261-301-0310 2
129 242-207-4301 2
130 1124-0106-0101 6
Ресурс исключен 261-701-0116
131 242-202-0603 2
132 242-202-0602 4
133 1122-1101-0101 2

Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0128
Ресурс удален 261-301-0172
134 1124-0101-0105 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
135 241-102-0210 8 (Коб=1,131)
136 1124-0101-0104 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
137 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
138 1124-0101-0101 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
139 241-102-0128 8 (Коб=1,131)
140 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
141 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
142 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138

143 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
144 1124-0106-0104 1
Ресурс исключен 261-701-0116
145 242-304-1006 1
Раздел 9 УТ9,17, 20 , Коб=3
146 299-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 6 10300
147 299-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ450 1 шт 6 5990
148 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ16=0.086*2 = 0,516
149 299-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 12 3500
150 299-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 12 2600
151 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ17=0.048*4 = 0,576
152 1312-0901-0101 12
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
153 261-301-0310 12
154 242-207-4301 12
155 1116-0601-0102 12
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
156 242-302-0505 12
157 1116-0601-0103 18
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
158 242-103-0302 18
159 241-116-0206 24
160 241-116-0209 36
161 1122-1101-0102 12
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
162 1124-0101-0108 0,018
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277

Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
163 241-102-0235 6 (Коб=1,131)
164 1124-0101-0101 0,018
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
165 241-102-0128 6 (Коб=1,131)
166 1124-0101-0102 0,018
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
167 241-102-0153 6 (Коб=1,131)
168 1124-0101-0103 0,021
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
169 241-102-0161 7 (Коб=1,131)
170 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 18
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
171 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 18
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
172 1126-0101-1001 0,9
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203

Ресурс удален 261-105-0138
173 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 24
Ресурс исключен 211-402-0101
174 1124-0106-0104 3
175 242-304-1006 3
176 299-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 6 8900
177 299-000-0006 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ355 1 шт 6 2000
178 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ18=0.072*2 = 0,432
179 1124-0101-0106 0,0045
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
180 241-102-0219 1,5 (Коб=1,131)
Раздел 10 УТ10,16,19, 22, 25, 30, 31 , Коб=7
181 290-100-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 28 4570
182 290-100-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 28 3680
183 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ19=0.052*4 = 1,456
184 290-100-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 14 3500
185 290-100-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 14 2600
186 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ20=0.048*2 = 0,672
187 1312-0901-0101 14
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
188 261-301-0310 14
189 242-207-4301 14
190 1124-0106-0102 Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка 14
Ресурс исключен 261-701-0116
191 242-202-0605 14
192 1124-0106-0101 14
Ресурс исключен 261-701-0116
193 242-202-0603 14
194 1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 14

Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153
Ресурс удален 261-301-0172
195 1124-0101-0106 0,0105
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
196 241-102-0219 1,5 (Коб=1,131)
197 1124-0101-0104 0,042
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
198 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
199 1124-0101-0102 0,042
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
200 241-102-0153 6 (Коб=1,131)
201 1124-0101-0101 0,056
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
202 241-102-0128 8 (Коб=1,131)
203 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 42
Ресурс исключен 211-402-0101

Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
204 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 42
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
205 1126-0101-1001 2,1
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
206 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 56
Ресурс исключен 211-402-0101
207 1124-0106-0104 7
Ресурс исключен 261-701-0116
208 242-304-1006 7
Раздел 11 УТ11,13,18, 21, 23, 26, 29 , Коб=7
209 291-100-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 14 4570
210 291-100-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 14 3680
211 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ21=0.058*2 = 0,812
212 291-100-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 14 3300
213 291-100-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 14 2600
214 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ22=0.042*2 = 0,588
215 1312-0901-0101 28
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
216 261-301-0310 28
217 242-207-4301 28
218 1116-0601-0102 28
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
219 242-302-0505 28
220 1116-0601-0103 28
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
221 242-103-0302 28
222 241-116-0206 56
223 241-116-0209 56

224 1122-1101-0102 14
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
225 1124-0101-0104 0,007
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
226 241-102-0178 1 (Коб=1,131)
227 1124-0101-0102 0,021
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
228 241-102-0153 3 (Коб=1,131)
229 1124-0101-0106 0,0105
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
230 241-102-0219 1,5 (Коб=1,131)
231 1124-0101-0103 0,042
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
232 241-102-0161 6 (Коб=1,131)
233 1124-0101-0101 0,056

Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
234 241-102-0128 8 (Коб=1,131)
235 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 35
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
236 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 35
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
237 1126-0101-1001 1,4
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
238 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 49
Ресурс исключен 211-402-0101
239 291-100-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 14 3500
240 291-100-0006 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 14 2880
241 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ23=0.042*2 = 0,588
242 1124-0106-0104 7
243 242-304-1006 7
Раздел 12 УТ12, 32 , Коб=2
244 291-200-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 5900
245 291-200-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ225 1 шт 4 3450
246 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ24=0.062*2 = 0,248
247 291-200-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 3500
248 291-200-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 4 2880
249 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ25=0.052*2 = 0,208
250 1312-0901-0101 8
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
251 261-301-0310 8

252 242-207-4301 8
253 1116-0601-0102 8
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
254 242-302-0502 4
255 242-302-0505 4
256 1116-0601-0103 8
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
257 242-103-0302 4
258 242-103-0303 4
259 241-116-0203 8
260 241-116-0206 8
261 241-116-0209 8
262 241-116-0210 8
263 1122-1101-0102 4
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
264 1124-0101-0105 0,01
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
265 241-102-0210 5 (Коб=1,131)
266 1124-0101-0104 0,01
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
267 241-102-0178 5 (Коб=1,131)
268 1124-0101-0103 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201

Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
269 241-102-0161 2 (Коб=1,131)
270 1124-0101-0101 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
271 241-102-0128 2 (Коб=1,131)
272 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 12
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
273 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 12
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
274 1126-0101-1001 0,6
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
275 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 16
Ресурс исключен 211-402-0101
276 291-200-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 4570
277 291-200-0006 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 4 3680
278 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ26=0.058*2 = 0,232
Раздел 13 УТ14
279 290-140-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 10300
280 290-140-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ400 1 шт 4 6932
281 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ27=0.08*4 = 0,32
282 290-140-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 6890
283 290-140-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 2 3680
284 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ28=0.064*2 = 0,128

285 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
286 261-301-0310 2
287 242-207-4301 2
288 1116-0601-0105 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
289 242-203-1611 2
290 1116-0601-0102 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
291 242-203-1605 2
292 241-116-0206 4
293 241-116-0212 4
294 241-116-0214 4
295 1122-1101-0104 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0219
Ресурс удален 261-301-0172
296 1124-0101-0108 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
297 241-102-0235 6 (Коб=1,131)
298 1124-0101-0106 0,0055
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
299 241-102-0219 5,5 (Коб=1,131)

300 1124-0101-0101 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
301 241-102-0128 6 (Коб=1,131)
302 1124-0101-0103 0,002
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
303 241-102-0162 2 (Коб=1,131)
304 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
305 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
306 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
307 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
308 1124-0106-0104 1
309 242-304-1006 1
310 1116-0601-0107 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
311 242-203-2803 2
Раздел 14 УТ15
312 291-150-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 4290

313 291-150-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 4 3680
314 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ29=0.058*4 = 0,232
315 291-150-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 2890
316 291-150-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ125 1 шт 2 2000
317 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ30=0.042*2 = 0,084
318 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
319 261-301-0310 4
320 242-207-4301 4
321 1116-0601-0101 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
322 242-302-0503 2
323 1116-0601-0102 6
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
324 242-302-0505 4
325 242-103-0301 2
326 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
327 242-103-0303 2
328 241-116-0206 8
329 241-116-0210 4
330 241-116-0204 4
331 241-116-0207 4
332 1122-1101-0101 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0137
Ресурс удален 261-301-0172
333 1124-0101-0104 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277

Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
334 241-102-0178 8 (Коб=1,131)
335 1124-0101-0101 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
336 241-102-0139 4 (Коб=1,131)
337 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
338 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
339 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
340 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
Раздел 15 УТ24
341 290-240-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 8900
342 290-240-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ355 1 шт 4 2000
343 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ31=0.072*4 = 0,288
344 290-240-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 4290
345 293-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
346 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ32=0.058*2 = 0,116
347 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
348 261-301-0310 2
349 242-207-4301 2

350 1116-0601-0102 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
351 242-302-0505 2
352 1116-0601-0104 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
353 242-103-0303 2
354 241-116-0206 4
355 241-116-0210 4
356 1122-1101-0103 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0178
Ресурс удален 261-301-0172
357 1124-0101-0107 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
358 241-102-0229 4 (Коб=1,131)
359 1124-0101-0106 0,0015
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
360 241-102-0219 1,5 (Коб=1,131)
361 1124-0101-0104 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410

362 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
363 1124-0101-0103 0,002
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
364 241-102-0161 2 (Коб=1,131)
365 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
366 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
367 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
368 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
369 1124-0106-0104 1
Ресурс исключен 261-701-0116
370 242-304-1006 1
Раздел 16 УТ27
371 290-270-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 6890
372 293-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 4 3680
373 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ33=0.062*4 = 0,248
374 293-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 4570
375 293-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
376 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ34=0.048*2 = 0,096
377 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
378 261-301-0310 4

379 242-207-4301 4
380 1116-0601-0104 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
381 242-203-1610 2
382 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
383 242-103-0303 2
384 1116-0601-0102 6
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
385 242-207-3705 4
386 242-207-3706 2
387 241-116-0210 4
388 241-116-0211 4
389 1122-1101-0103 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0178
Ресурс удален 261-301-0172
390 1124-0101-0106 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
391 241-102-0219 6 (Коб=1,131)
392 1124-0101-0105 0,002
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
393 241-102-0210 2 (Коб=1,131)
394 1124-0101-0104 0,006

Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
395 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
396 1124-0101-0101 0,012
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
397 241-102-0139 8 (Коб=1,131)
398 241-102-0128 4 (Коб=1,131)
399 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 12
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
400 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 12
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
401 1126-0101-1001 0,5
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
402 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 22
Ресурс исключен 211-402-0101
403 1124-0106-0103 1
Ресурс исключен 261-701-0116
404 242-304-1004 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка) 1
Раздел 17 УТ28
405 290-280-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 6890
406 293-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 4 3680
407 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ35=0.062*4 = 0,248
408 290-280-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 3500

409 290-280-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 4 2600
410 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ36=0.048*4 = 0,192
411 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
412 261-301-0310 4
413 242-207-4301 4
414 1116-0601-0103 6
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
415 242-203-1609 2
416 242-203-1607 4
417 241-116-0210 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
418 241-116-0208 8
419 1122-1101-0101 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 4
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153
Ресурс удален 261-301-0172
420 1124-0101-0106 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
421 241-102-0219 8 (Коб=1,131)
422 1124-0101-0104 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
423 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
424 1124-0101-0102 0,008

Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
425 241-102-0153 8 (Коб=1,131)
426 1124-0101-0103 0,007
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
427 241-102-0161 7 (Коб=1,131)
428 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
429 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
430 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153
Ресурс удален 261-105-0138
431 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
432 293-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200 1 шт 2 4570
433 293-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
434 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода. Устройство ОбФ37=0.062*2 = 0,124
435 1124-0106-0104 1
Ресурс исключен 261-701-0116
436 242-304-1006 1
437 1116-0601-0101 2
438 242-203-1603 2

439 1116-0601-0105 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
440 242-203-1611 2
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

Локальная смета № 6-1-3

Узлы трубопроводов УТ33-УТ49

Основание: 132/21-ТС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**30937,441**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2208,156**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,027**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
	Раздел 1 УТ33, УТ34, УТ35, УТ38, УТ39, УТ41 (тип 4)										
1	**292-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**24**	4080		97920		97920	–	105754
					–		–		–	7834	
2	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**24**	3286		78864		78864	–	85173
					–		–		–	6309	
3	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**1,248**	24941,15	1595,86	31127	1992	26599	2750	36587
					2032,13	389,66	2536	486	–	2710	
4	**292-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**12**	3125		37500		37500	–	40500

				–		–		–	3000	
5 292-000-0004 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**12**	2321		27852		27852	–	30080
				–		–		–	2228	
6 1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,576**	24941,15	1595,86	14366	919	12276	1269	16886
				2032,13	389,66	1171	224	–	1251	
7 1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**12**	1361,08	114,42	16333	1373	402	8882	27232
				1213,19	0,21	14558	3	–	2017	
8 261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**12**	755		9060		9060	–	9785
				–		–		–	725	
9 242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**12**	1797		21564		21564	–	23289
				–		–		–	1725	
10 1124-0106-0102	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**12**	13096,06	6687,1	157153	80245	2978	97561	275091
				6160,76	2051,39	73929	24617	–	20377	

11	**242-202-0605**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**12**	166059		1992708		1992708	–	2152125
					–		–		–	159417	
12	**1124-0106-0101**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**12**	8188,77	4162,13	98265	49946	1980	61199	172221
					3861,64	1289,79	46340	15477	–	12757	
13	**242-202-0603**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**12**	91196		1094352		1094352	–	1181900
					–		–		–	87548	
14	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**12**	10689,42	4789,8	128273	57478	16324	73933	218382
					4539,29	1684,11	54471	20209	–	16176	

15	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,009**	2525805,73	1113749,43	22732	10024	366	14902	40645
					1371390,72	301090,84	12343	2710	–	3011	
16	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**10,179**	6714		68342		68342	–	73809
					–		–		–	5467	
17	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,036**	1836625,2	754208,65	66119	27152	954	45008	120017
					1055927,04	206948,02	38013	7450	–	8890	
18	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**40,716**	5108		207977		207977	–	224615
					–		–		–	16638	
19	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,036**	1575320,7	672056,25	56712	24194	512	38867	103225

				889056	201513,4	32006	7254	–	7646	
20	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**40,716**	2792		113679		113679	–	122773
					–		–		–	9094	
21	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка. НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,048**	1555426,57	665227,68	74660	31931	563	51152	135877
					878472	197967,09	42167	9502	–	10065	
22	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**54,288**	1480		80346		80346	–	86774
					–		–		–	6428	
23	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**36**	3845,5	119,74	138438	4311	61275	51702	205351
					2023,69	57,7	72853	2077	–	15211	
24	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**36**	1842,69	119,74	66337	4311	31025	22824	96294
					861,14	57,7	31001	2077	–	7133	

25	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**1,8**	72152,52	2270,35	129875	4087	70582	43426	187165
					30670,08	1074,64	55206	1934	–	13864	
26	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**48**	3789,64	119,74	181903	5748	79018	68936	270906
					2023,69	57,7	97137	2770	–	20067	
27	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**6**	22432,35	10277,56	134594	61665	2640	86952	239270
					11714,81	2923,51	70289	17541	–	17724	
28	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**6**	91305		547830		547830	–	591656
					–		–		–	43826	

Итого по разделу 1	**6 873 382**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	644 020
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	365 376
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	114 331
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 685 488
- накладные расходы, тенге	669 363

	в т.ч. зарплата, тенге					60 243				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					509 138				
	Раздел 2 УТ36 (тип 5)									
29	**292-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
30	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
31	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	
32	**292-000-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	2946		5892		5892	–	6363
					–		–		–	471	
33	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	
34	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
35	**292-000-0006 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
36	**292-000-0007 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**2**	2571		5142		5142	–	5553
					–		–		–	411	

37	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
38	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
39	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
40	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
41	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3208,2	155,87	12833	623	1215	10935	25669
					2748,66	40,68	10995	163	–	1901	
42	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	78417		313668		313668	–	338761
					–		–		–	25093	

43 1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	5742,1	364,58	22968	1458	2064	19410	45768
				4861,58	90,09	19446	360	–	3390	
44 242-103-0302	**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.**	**4**	60535		242140		242140	–	261511
				–		–		–	19371	
45 241-116-0206	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997
				–		–		–	1037	
46 241-116-0209	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	2263		18104		18104	–	19552
				–		–		–	1448	
47 1122-1101-0102	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	10909,02	4789,8	21818	9580	3160	12323	36872
				4539,29	1684,11	9079	3368	–	2731	

48	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	2525805,73	1113749,43	3789	1671	61	2484	6775
					1371390,72	301090,84	2057	452	–	502	
49	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**1,6965**	6714		11390		11390	–	12301
					–		–		–	911	
50	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1836625,2	754208,65	1837	754	26	1250	3334
					1055927,04	206948,02	1056	207	–	247	
51	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**1,131**	5108		5777		5777	–	6239
					–		–		–	462	
52	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1618071,13	679121,12	9708	4075	89	6680	17699

				924190,4	200256,98	5545	1202	–	1311	
53	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	3341		22672		22672	–	24486
					–		–		–	1814	
54	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1575320,7	672056,25	4726	2016	43	3239	8602
					889056	201513,4	2667	605	–	637	
55	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**3,393**	2792		9473		9473	–	10231
					–		–		–	758	
56	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	

57	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
58	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3845,5	119,74	19228	599	8510	7181	28522
					2023,69	57,7	10118	289	–	2113	
59	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**5**	1842,69	119,74	9213	599	4309	3171	13375
					861,14	57,7	4306	289	–	991	
60	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	72152,52	2270,35	14431	454	7842	4825	20796
					30670,08	1074,64	6134	215	–	1540	
61	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**7**	3789,64	119,74	26527	838	11523	10053	39506
					2023,69	57,7	14166	404	–	2926	

62	1124-0106-0104	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
63	242-304-1006	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 2	**1 177 612**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	109 743
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 178
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 174
- материалы, изделия и конструкции, тенге	833 308
- накладные расходы, тенге	108 159
в т.ч. зарплата, тенге	9 734
- сметная прибыль (8 %), тенге	87 227

Раздел 3 УТ37 (тип 5)

64	292-000-0008 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	9196		18392		18392	–	19863
					–		–		–	1471	
65	292-000-0009 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ400**	**шт**	**2**	6189		12378		12378	–	13368
					–		–		–	990	

66	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,16**	24941,15	1595,86	3991	255	3410	352	4690
					2032,13	389,66	325	62	–	347	
67	292-000-0010 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**4**	6152		24608		24608	–	26577
					–		–		–	1969	
68	292-000-0011 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052	
69	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**0,256**	24941,15	1595,86	6385	409	5456	564	7505
					2032,13	389,66	520	100	–	556	
70	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
71	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
72	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	

73	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	13219,45	690,7	52878	2763	4865	45131	105850
					11312,53	200,52	45250	802	–	7841	
74	**242-203-1611**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**4**	873552		3494208		3494208	–	3773745
					–		–		–	279537	
75	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3208,2	155,87	12833	623	1215	10935	25669
					2748,66	40,68	10995	163	–	1901	
76	**242-203-1605**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	165761		663044		663044	–	716088

				–		–		–	53044	
77	241-116-0206	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997
				–		–		–	1037	
78	241-116-0212	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	5069		40552		40552	–	43796
				–		–		–	3244	
79	241-116-0213	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	6658		26632		26632	–	28763
				–		–		–	2131	
80	1122-1101-0104	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**4**	21164,93	10323,7	84660	41295	15468	41820	136598
					6974,2	3586,37	27897	14345	–	10118	
81	1124-0101-0108	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	3317573,64	1474814,81	19905	8849	449	12849	35374
					1767911,04	395388,37	10607	2372	–	2620	
82	241-102-0235	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	22635		153601		153601	–	165889

				–		–		–	12288	
83	1124-0101-0106	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	2525805,73	1113749,43	20206	8910	325	13246	36128
					1371390,72	301090,84	10971	2409	–	2676	
84	241-102-0219	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	7458		67480		67480	–	72878
					–		–		–	5398	
85	1124-0101-0103	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	1618071,13	679121,12	3236	1358	30	2227	5900
					924190,4	200256,98	1848	401	–	437	
86	241-102-0162	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**2,262**	3836		8677		8677	–	9371
					–		–		–	694	

87	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1555426,57	665227,68	9333	3991	70	6394	16985
					878472	197967,09	5271	1188	–	1258	
88	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	1480		10043		10043	–	10846
					–		–		–	803	
89	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
90	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
91	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194

				30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
92 1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
				2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
93 1124-0106-0104	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
				11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
94 242-304-1006	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
				–		–		–	7304	
95 1116-0601-0106	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	17481,81	1174,8	34964	2350	2558	30144	70317
				15028,17	351,64	30056	703	–	5209	

96	242-203-2802	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**шт.**	**2**	1561896		3123792		3123792	–	3373695
					–		–		–	249903	

Итого по разделу 3	**9 013 298**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	203 008
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	84 614
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	26 946
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 845 761
- накладные расходы, тенге	212 264
в т.ч. зарплата, тенге	19 104
- сметная прибыль (8 %), тенге	667 651

Раздел 4 УТ40 (тип 5)

97	292-000-0010 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**4**	7946		31784		31784	–	34327
					–		–		–	2543	
98	292-000-0011 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ355**	**шт**	**4**	1786		7144		7144	–	7716
					–		–		–	572	
99	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**0,288**	24941,15	1595,86	7183	460	6138	634	8442

				2032,13	389,66	585	112	–	625	
100	292-000-0012 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3830		7660		7660	–	8273
				–		–		–	613	
101	292-000-0002 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
				–		–		–	526	
102	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
				2032,13	389,66	236	45	–	252	
103	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
				1213,19	0,21	2426	–	–	336	
104	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
				–		–		–	121	
105	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
				–		–		–	288	

106	**1116-0601-0105**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	13219,45	690,7	26439	1381	2432	22565	52924
					11312,53	200,52	22625	401	–	3920	
107	**242-203-1611**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**шт.**	**2**	873552		1747104		1747104	–	1886872
					–		–		–	139768	
108	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
109	**242-203-1608**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	245161		490322		490322	–	529548

				–		–		–	39226	
110	241-116-0209	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	2263		9052		9052	–	9776
					–		–		–	724	
111	241-116-0212	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	5069		20276		20276	–	21898
					–		–		–	1622	
112	1122-1101-0104	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	21164,93	10323,7	42330	20647	7734	20910	68299
					6974,2	3586,37	13948	7173	–	5059	
113	1124-0101-0107	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	2830503,62	1261002,09	11322	5044	214	7358	20174
					1515978,24	341921,46	6064	1368	–	1494	
114	241-102-0229	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	15097		68299		68299	–	73763
					–		–		–	5464	

115	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	2525805,73	1113749,43	3789	1671	61	2484	6775
					1371390,72	301090,84	2057	452	–	502	
116	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**1,6965**	7458		12652		12652	–	13664
					–		–		–	1012	
117	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	
118	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	

119	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,002**	1618071,13	679121,12	3236	1358	30	2227	5900
					924190,4	200256,98	1848	401	–	437	
120	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**2,262**	3341		7557		7557	–	8162
					–		–		–	605	
121	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
122	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
123	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194

				30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
124	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
125	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
126	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 4	**3 122 495**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	120 263
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	49 582
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 774
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 600 590
- накладные расходы, тенге	120 762
в т.ч. зарплата, тенге	10 869
- сметная прибыль (8 %), тенге	231 297

Раздел 5 УТ42 (тип 6)

127	**292-000-0012 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**4**	3830		15320		15320	–	16546
					–		–		–	1226	
128	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**4**	3286		13144		13144	–	14196
					–		–		–	1052	
129	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**0,232**	24941,15	1595,86	5786	370	4945	511	6801
					2032,13	389,66	471	90	–	504	
130	**292-000-0013 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	2580		5160		5160	–	5573
					–		–		–	413	
131	**292-000-0014 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ125**	**шт**	**2**	1786		3572		3572	–	3858
					–		–		–	286	
132	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
133	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
134	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	

135	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
136	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**8**	3208,2	155,87	25666	1247	2429	21868	51337
					2748,66	40,68	21989	325	–	3803	
137	242-302-0503	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	43365		86730		86730	–	93668
					–		–		–	6938	
138	242-302-0505	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	78417		313668		313668	–	338761
					–		–		–	25093	

139	**242-103-0301**	**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 50**	**шт.**	**2**	39658		79316		79316	–	85661
					–		–		–	6345	
140	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
141	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969
					–		–		–	13257	
142	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997
					–		–		–	1037	
143	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506

				–		–		–	926	
144	241-116-0204	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	1010		4040		4040	–	4363
				–		–		–	323	
145	241-116-0207	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1484		5936		5936	–	6411
				–		–		–	475	
146	1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7531,34	3367,49	15063	6735	1982	8632	25591
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1896	
147	1124-0101-0104	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1836625,2	754208,65	14693	6034	212	10002	26671
					1055927,04	206948,02	8447	1656	–	1976	
148	241-102-0178	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	5108		46217		46217	–	49914
					–		–		–	3697	

149	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1555426,57	665227,68	6222	2661	47	4263	11324
					878472	197967,09	3514	792	–	839	
150	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	2067		9351		9351	–	10099
					–		–		–	748	
151	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
152	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
153	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194

				30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
154	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
		Итого по разделу 5					**1 128 315**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					98 213				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 443				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 927				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					835 802				
		- накладные расходы, тенге					89 276				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 035				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					83 580				
	Раздел 6 УТ43 (тип 5)										
155	**292-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
156	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
157	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	

158	**292-000-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	2946		5892		5892	–	6363
					–		–		–	471	
159	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	
160	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
161	**292-000-0006 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
162	**292-000-0007 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**2**	2571		5142		5142	–	5553
					–		–		–	411	
163	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
164	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
165	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	

166	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
167	1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3208,2	155,87	12833	623	1215	10935	25669
					2748,66	40,68	10995	163	–	1901	
168	242-302-0505	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	78417		313668		313668	–	338761
					–		–		–	25093	
169	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	5742,1	364,58	22968	1458	2064	19410	45768
					4861,58	90,09	19446	360	–	3390	

170	**242-103-0302**	**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.**	**4**	60535		242140		242140	–	261511
					–		–		–	19371	
171	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	1620		12960		12960	–	13997
					–		–		–	1037	
172	**241-116-0209**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	2263		18104		18104	–	19552
					–		–		–	1448	
173	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	10909,02	4789,8	21818	9580	3160	12323	36872
					4539,29	1684,11	9079	3368	–	2731	
174	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0015**	2525805,73	1113749,43	3789	1671	61	2484	6775
					1371390,72	301090,84	2057	452	–	502	

175	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=1.131;**	**м**	**1,6965**	6714		11390		11390	–	12301
					–		–		–	911	
176	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1836625,2	754208,65	1837	754	26	1250	3334
					1055927,04	206948,02	1056	207	–	247	
177	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**1,131**	5108		5777		5777	–	6239
					–		–		–	462	
178	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1618071,13	679121,12	9708	4075	89	6680	17699
					924190,4	200256,98	5545	1202	–	1311	

179	241-102-0161	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	3341		22672		22672	–	24486
					–		–		–	1814	
180	1124-0101-0102	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1575320,7	672056,25	4726	2016	43	3239	8602
					889056	201513,4	2667	605	–	637	
181	241-102-0153	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**3,393**	2792		9473		9473	–	10231
					–		–		–	758	
182	1124-0101-0101	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	

183	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
184	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3845,5	119,74	19228	599	8510	7181	28522
					2023,69	57,7	10118	289	–	2113	
185	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**5**	1842,69	119,74	9213	599	4309	3171	13375
					861,14	57,7	4306	289	–	991	
186	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	72152,52	2270,35	14431	454	7842	4825	20796
					30670,08	1074,64	6134	215	–	1540	
187	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**7**	3789,64	119,74	26527	838	11523	10053	39506
					2023,69	57,7	14166	404	–	2926	

188	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
189	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 6	**1 177 612**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	109 743
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 178
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 174
- материалы, изделия и конструкции, тенге	833 308
- накладные расходы, тенге	108 159
в т.ч. зарплата, тенге	9 734
- сметная прибыль (8 %), тенге	87 227

Раздел 7 УТ44 (тип 5)

190	**292-000-0010 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	7946		15892		15892	–	17163
					–		–		–	1271	
191	**292-000-0011 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ355**	**шт**	**2**	1786		3572		3572	–	3858
					–		–		–	286	

192	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,144**	24941,15	1595,86	3592	230	3069	318	4223
					2032,13	389,66	293	56	–	313	
193	**292-000-0012 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3830		7660		7660	–	8273
					–		–		–	613	
194	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
195	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	
196	**292-000-0010 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	6152		12304		12304	–	13288
					–		–		–	984	
197	**292-000-0011 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
198	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,136**	24941,15	1595,86	3392	217	2899	299	3986
					2032,13	389,66	276	53	–	295	
199	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538

				1213,19	0,21	2426	–	–	336	
200	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
				–		–		–	121	
201	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
				–		–		–	288	
202	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833
				2748,66	40,68	5497	81	–	951	
203	**242-302-0505**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	78417		156834		156834	–	169381
				–		–		–	12547	
204	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884

				4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
205	**242-103-0303**	**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 100**	**шт.**	**2**	82856		165712		165712	–	178969
					–		–		–	13257	
206	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
207	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	2895		11580		11580	–	12506
					–		–		–	926	
208	**1122-1101-0103**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	13574,56	6204,16	27149	12408	4930	13999	44440
					4905,36	2164,57	9811	4329	–	3292	
209	**1124-0101-0107**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	2830503,62	1261002,09	8492	3783	161	5518	15131

				1515978,24	341921,46	4548	1026	–	1121	
210	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм К=1,131;**	**м**	**3,393**	15097		51224		51224	–	55322
					–		–		–	4098	
211	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,0025**	2525805,73	1113749,43	6315	2784	102	4139	11290
					1371390,72	301090,84	3428	753	–	836	
212	**241-102-0219**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**2,8275**	7458		21087		21087	–	22774
					–		–		–	1687	
213	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка, НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	

214	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	
215	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1555426,57	665227,68	9333	3991	70	6394	16985
					878472	197967,09	5271	1188	–	1258	
216	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**6,786**	1480		10043		10043	–	10846
					–		–		–	803	
217	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
218	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	

219	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
220	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	
221	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР=99 %**	**комплект**	**1**	22432,35	10277,56	22432	10278	440	14493	39879
					11714,81	2923,51	11715	2924	–	2954	
222	**242-304-1006**	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка**	**шт.**	**1**	91305		91305		91305	–	98609
					–		–		–	7304	

Итого по разделу 7	**981 346**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	102 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	42 746
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 353

		- материалы, изделия и конструкции, тенге					662 929			
		- накладные расходы, тенге					100 717			
		в т.ч. зарплата, тенге					9 065			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					72 693			
	Раздел 8 УТ45 (тип 5)									
223	**292-000-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	2946		5892		5892	–	6363
					–		–		–	471	
224	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	
225	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
226	**292-000-0006 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
227	**292-000-0007 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**2**	2571		5142		5142	–	5553
					–		–		–	411	
228	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	

229	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**4**	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
230	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**	755		3020		3020	–	3262
					–		–		–	242	
231	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
232	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**6**	3208,2	155,87	19249	935	1822	16401	38502
					2748,66	40,68	16492	244	–	2852	
233	**242-202-0604**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	109901		219802		219802	–	237386
					–		–		–	17584	

234	**242-202-0603**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	91196		364784		364784	–	393967
					–		–		–	29183	
235	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
236	**242-202-0606**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	183195		366390		366390	–	395701
					–		–		–	29311	
237	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1484		5936		5936	–	6411
					–		–		–	475	
238	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	2034		8136		8136	–	8787

				–		–		–	651	
239	1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7531,34	3367,49	15063	6735	1982	8632	25591
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1896	
240	1124-0101-0103	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1618071,13	679121,12	1618	679	15	1113	2949
					924190,4	200256,98	924	200	–	218	
241	241-102-0161	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**1,131**	3341		3779		3779	–	4081
					–		–		–	302	
242	1124-0101-0102	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1575320,7	672056,25	4726	2016	43	3239	8602
					889056	201513,4	2667	605	–	637	

243	241-102-0153	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131:**	**м**	**3,393**	2792		9473		9473	–	10231
					–		–		–	758	
244	1124-0101-0101	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,014**	1555426,57	665227,68	21776	9313	164	14920	39632
					878472	197967,09	12299	2772	–	2936	
245	241-102-0139	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1.131:**	**м**	**6,786**	2067		14027		14027	–	15149
					–		–		–	1122	
246	241-102-0133	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131:**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
247	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3845,5	119,74	19228	599	8510	7181	28522
					2023,69	57,7	10118	289	–	2113	

248	1113-0501-0102	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**5**	1842,69	119,74	9213	599	4309	3171	13375
					861,14	57,7	4306	289	–	991	
249	1126-0101-1001	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	72152,52	2270,35	14431	454	7842	4825	20796
					30670,08	1074,64	6134	215	–	1540	
250	1113-0501-0101	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**7**	3789,64	119,74	26527	838	11523	10053	39506
					2023,69	57,7	14166	404	–	2926	
251	292-000-0013 (пл)	**Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**4**	2580		10320		10320	–	11146
					–		–		–	826	
252	292-000-0016 (пл)	**Манжета стенового ввода СВ140**	**шт**	**2**	2723		5446		5446	–	5882
					–		–		–	436	
253	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,168**	24941,15	1595,86	4190	268	3581	369	4924
					2032,13	389,66	341	65	–	365	

		Итого по разделу 8					**1 397 193**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					88 710			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					23 891			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 704			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 098 155			
		- накладные расходы, тенге					82 942			
		в т.ч. зарплата, тенге					7 465			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					103 494			
	Раздел 9 УТ46 (тип 4)									
254	**292-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
255	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	
256	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,096**	24941,15	1595,86	2394	153	2046	211	2813
					2032,13	389,66	195	37	–	208	
257	**292-000-0015 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200**	**шт**	**4**	2580		10320		10320	–	11146
					–		–		–	826	
258	**292-000-0016 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ140**	**шт**	**4**	2723		10892		10892	–	11763
					–		–		–	871	

259	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**0,168**	24941,15	1595,86	4190	268	3581	369	4924
					2032,13	389,66	341	65	–	365	
260	**1122-1101-0101**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7166,54	3367,49	14333	6735	1253	8632	24802
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1837	
261	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1575320,7	672056,25	6301	2688	57	4318	11469
					889056	201513,4	3556	806	–	850	
262	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	2792		12631		12631	–	13641
					–		–		–	1010	
263	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	

264	**241-102-0123**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1155		10450		10450	–	11286
					–		–		–	836	
265	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**2,5**	3845,5	119,74	9614	299	4255	3590	14260
					2023,69	57,7	5059	144	–	1056	
266	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**2,5**	1842,69	119,74	4607	299	2155	1585	6687
					861,14	57,7	2153	144	–	495	
267	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,16**	72152,52	2270,35	11544	363	6274	3860	16636
					30670,08	1074,64	4907	172	–	1232	
268	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3789,64	119,74	18948	599	8231	7181	28219
					2023,69	57,7	10118	289	–	2090	

269	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3208,2	155,87	12833	623	1215	10935	25669
					2748,66	40,68	10995	163	–	1901	
270	**242-203-1606**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	209279		837116		837116	–	904085
					–		–		–	66969	
271	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**4**	3165,7	113,37	12663	453	1215	10854	25398
					2748,66	20,34	10995	81	–	1881	
272	**242-203-1603**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	86513		346052		346052	–	373736

				–		–		–	27684	
	Итого по разделу 9					**1 520 944**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					61 692				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					17 802				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 859				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 268 729				
	- накладные расходы, тенге					60 061				
	в т.ч. зарплата, тенге					5 405				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					112 660				
	Раздел 10 УТ47 (тип 5)									
273	**292-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
274	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
275	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	
276	**292-000-0005 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	2946		5892		5892	–	6363
					–		–		–	471	
277	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013

				–		–		–	371	
278	1106-0101-0101	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
279	1312-0901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
280	261-301-0310	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
281	242-207-4301	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	
282	1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	

283	**242-203-1607**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	218813		437626		437626	–	472636
					–		–		–	35010	
284	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833
					2748,66	40,68	5497	81	–	951	
285	**242-203-1605**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	165761		331522		331522	–	358044
					–		–		–	26522	
286	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
287	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	2034		8136		8136	–	8787

				–		–		–	651	
288	**1122-1101-0102**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	10689,42	4789,8	21379	9580	2721	12323	36398
					4539,29	1684,11	9079	3368	–	2696	
289	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	2525805,73	1113749,43	7577	3341	122	4967	13548
					1371390,72	301090,84	4114	903	–	1004	
290	**241-102-0218**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=1,131;**	**м**	**3,393**	6714		22781		22781	–	24603
					–		–		–	1822	
291	**1124-0101-0104**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1836625,2	754208,65	5510	2263	79	3751	10002
					1055927,04	206948,02	3168	621	–	741	

292	**241-102-0178**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1.131;**	**м**	**3,393**	5108		17331		17331	–	18717
					–		–		–	1386	
293	**1124-0101-0102**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	1575320,7	672056,25	7877	3360	71	5398	14337
					889056	201513,4	4445	1008	–	1062	
294	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1.131;**	**м**	**5,655**	2792		15789		15789	–	17052
					–		–		–	1263	
295	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	

296	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
297	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3845,5	119,74	19228	599	8510	7181	28522
					2023,69	57,7	10118	289	–	2113	
298	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**5**	1842,69	119,74	9213	599	4309	3171	13375
					861,14	57,7	4306	289	–	991	
299	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	72152,52	2270,35	14431	454	7842	4825	20796
					30670,08	1074,64	6134	215	–	1540	
300	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**7**	3789,64	119,74	26527	838	11523	10053	39506
					2023,69	57,7	14166	404	–	2926	

301	**292-000-0010 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	6152		12304		12304	–	13288
					–		–		–	984	
302	**292-000-0011 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ250**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	
303	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	

Итого по разделу 10 **1 223 136**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 80 847
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 28 130
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 9 065
- материалы, изделия и конструкции, тенге 946 013
- накладные расходы, тенге 77 544
  в т.ч. зарплата, тенге 6 979
- сметная прибыль (8 %), тенге 90 602

Раздел 11 УТ48 (тип 5)

304	**292-000-0001 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	4080		8160		8160	–	8813
					–		–		–	653	
305	**292-000-0002 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ200**	**шт**	**2**	3286		6572		6572	–	7098
					–		–		–	526	

306	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,116**	24941,15	1595,86	2893	185	2472	256	3401
					2032,13	389,66	236	45	–	252	
307	**292-000-0006 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**4**	3125		12500		12500	–	13500
					–		–		–	1000	
308	**292-000-0007 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ180**	**шт**	**4**	2571		10284		10284	–	11107
					–		–		–	823	
309	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=4,000;**	**м3**	**0,192**	24941,15	1595,86	4789	306	4092	423	5629
					2032,13	389,66	390	75	–	417	
310	**1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**2**	1361,08	114,42	2722	229	67	1480	4538
					1213,19	0,21	2426	–	–	336	
311	**261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**2**	755		1510		1510	–	1631
					–		–		–	121	
312	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	1797		3594		3594	–	3882
					–		–		–	288	

313	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3208,2	155,87	6416	312	607	5466	12833
					2748,66	40,68	5497	81	–	951	
314	**242-203-1605**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	165761		331522		331522	–	358044
					–		–		–	26522	
315	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
316	**242-203-1608**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	245161		490322		490322	–	529548

				–		–		–	39226	
317	241-116-0206	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
				–		–		–	518	
318	241-116-0209	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	2263		9052		9052	–	9776
				–		–		–	724	
319	1122-1101-0102	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	10909,02	4789,8	21818	9580	3160	12323	36872
					4539,29	1684,11	9079	3368	–	2731	
320	1124-0101-0104	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1836625,2	754208,65	7347	3017	106	5001	13336
					1055927,04	206948,02	4224	828	–	988	
321	241-102-0178	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	5108		23109		23109	–	24958
					–		–		–	1849	

322	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	1618071,13	679121,12	6472	2716	59	4453	11799
					924190,4	200256,98	3697	801	–	874	
323	**241-102-0161**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	3341		15115		15115	–	16324
					–		–		–	1209	
324	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	1555426,57	665227,68	12443	5322	94	8526	22647
					878472	197967,09	7028	1584	–	1678	
325	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1,131;**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
326	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**5**	3845,5	119,74	19228	599	8510	7181	28522
					2023,69	57,7	10118	289	–	2113	

327	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**5**	1842,69	119,74	9213	599	4309	3171	13375
					861,14	57,7	4306	289	–	991	
328	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	72152,52	2270,35	14431	454	7842	4825	20796
					30670,08	1074,64	6134	215	–	1540	
329	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**7**	3789,64	119,74	26527	838	11523	10053	39506
					2023,69	57,7	14166	404	–	2926	

Итого по разделу 11	**1 242 279**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 024
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	24 886
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 159
- материалы, изделия и конструкции, тенге	975 484
- накладные расходы, тенге	72 863
в т.ч. зарплата, тенге	6 558
- сметная прибыль (8 %), тенге	92 022

Раздел 12 УТ49 (тип 6)

330	292-000-0006 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200	шт	2	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
331	292-000-0007 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	2	2571		5142		5142	–	5553
					–		–		–	411	
332	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;	м3	0,08	24941,15	1595,86	1995	128	1705	177	2346
					2032,13	389,66	163	31	–	174	
333	292-000-0013 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200	шт	2	2580		5160		5160	–	5573
					–		–		–	413	
334	292-000-0016 (пл)	Манжета стенового ввода СВ140	шт	2	2723		5446		5446	–	5882
					–		–		–	436	
335	1106-0101-0101	Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;	м3	0,084	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	
336	1312-0901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %	шт.	4	1361,08	114,42	5444	458	134	2961	9077
					1213,19	0,21	4853	1	–	672	
337	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	4	755		3020		3020	–	3262

				–		–		–	242	
338	**242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	1797		7188		7188	–	7763
					–		–		–	575	
339	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**8**	3208,2	155,87	25666	1247	2429	21868	51337
					2748,66	40,68	21989	325	–	3803	
340	**242-203-1606**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	209279		418558		418558	–	452043
					–		–		–	33485	
341	**242-203-1605**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	165761		331522		331522	–	358044
					–		–		–	26522	

342	**242-203-1604**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	150761		301522		301522	–	325644
					–		–		–	24122	
343	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	5742,1	364,58	11484	729	1032	9705	22884
					4861,58	90,09	9723	180	–	1695	
344	**242-203-1607**	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	218813		437626		437626	–	472636
					–		–		–	35010	
345	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	1620		6480		6480	–	6998
					–		–		–	518	
346	**241-116-0208**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	2034		8136		8136	–	8787

				–		–		–	651	
347	241-116-0205	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	1344		5376		5376	–	5806
				–		–		–	430	
348	241-116-0207	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	1484		5936		5936	–	6411
				–		–		–	475	
349	1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР=99 %**	**врезка**	**2**	7531,34	3367,49	15063	6735	1982	8632	25591
					3172,62	1187,05	6345	2374	–	1896	
350	1124-0101-0104	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1836625,2	754208,65	11020	4525	159	7502	20004
					1055927,04	206948,02	6336	1242	–	1482	
351	241-102-0178	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	5108		34663		34663	–	37436
					–		–		–	2773	

352	**1124-0101-0103**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,006**	1618071,13	679121,12	9708	4075	89	6680	17699
					924190,4	200256,98	5545	1202	–	1311	
353	**241-102-0153**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**6,786**	2792		18947		18947	–	20463
					–		–		–	1516	
354	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР=99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	1555426,57	665227,68	18665	7983	141	12789	33970
					878472	197967,09	10542	2376	–	2516	
355	**241-102-0139**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм К=1,131;**	**м**	**4,524**	2067		9351		9351	–	10099
					–		–		–	748	

356	**241-102-0133**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм К=1.131;**	**м**	**9,048**	1480		13391		13391	–	14462
					–		–		–	1071	
357	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**6**	3845,5	119,74	23073	718	10212	8617	34225
					2023,69	57,7	12142	346	–	2535	
358	**1113-0501-0102**	**Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 НР=69 %**	**м2**	**6**	1842,69	119,74	11056	718	5171	3804	16049
					861,14	57,7	5167	346	–	1189	
359	**1126-0101-1001**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	72152,52	2270,35	21646	681	11764	7237	31194
					30670,08	1074,64	9201	322	–	2311	
360	**1113-0501-0101**	**Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой НР=69 %**	**м2**	**8**	3789,64	119,74	30317	958	13170	11490	45152
					2023,69	57,7	16190	462	–	3345	

361	**292-000-0003 (пл)**	**Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200**	**шт**	**2**	3125		6250		6250	–	6750
					–		–		–	500	
362	**292-000-0004 (пл)**	**Манжета стенового ввода СВ160**	**шт**	**2**	2321		4642		4642	–	5013
					–		–		–	371	
363	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном ввода трубы. Устройство НР=91 % К=2,000;**	**м3**	**0,084**	24941,15	1595,86	2095	134	1790	186	2463
					2032,13	389,66	171	33	–	182	

Итого по разделу 12	**2 079 829**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	108 538
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	29 223
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 686 174
- накладные расходы, тенге	101 834
в т.ч. зарплата, тенге	9 165
- сметная прибыль (8 %), тенге	154 062

Итого по смете	**30 937 441**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 804 061
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	766 049
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	241 739
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 271 741
- накладные расходы, тенге	1 803 944
в т.ч. зарплата, тенге	162 356
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 291 653

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-3

Узлы трубопроводов УТ33-УТ49

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	924		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**1804061**
	Машины и механизмы				
1 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	3,339	1639,00	5472
				1606,00	5359
2 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9008896	18,00	54
				0,00	0
3 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5330336	7839,00	12015
				1919,00	2940
4 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9737856	6503,00	6335
				2742,00	2669

5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,339	26,00 0,00	86 0
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,339	5621,00 1919,00	18766 6409
7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,9704912	2522,00 1919,00	20101 15291
8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,6368	4074,00 1919,00	18886 8897
9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,1037	191,00 0,00	13005 0
10	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	69,983424	1067,00 0,00	74674 0
11	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,5056	6917,00 2294,00	169506 56213
12	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,8032	70,00 0,00	1102 0
13	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	32,4652272	8683,00 2742,00	281899 89025
14	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9,228576	8837,00 2742,00	81549 25301
15	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,24688	34,00 0,00	109 0

16 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,43415498	4010,00	61892
				1919,00	29610
17 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,816808	37,00	586
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**766037**
					241714

Материалы

1 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,50392	18658,00	102697
2 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,06021	628340,00	37836
3 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,892	6088,00	5432
4 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000677	400951,00	270
5 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,945	172117,00	162652
6 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,886	172117,00	152494
7 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,13866	165506,00	22944
8 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001784	2200599,00	392
9 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0443	275729,00	12216
10 217-603-0104	Вода техническая	м3	11,0091	32,00	355
11 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11,464	655,00	7512
12 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2,154	4892,00	10535
13 234-201-0203	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м3	4,5938	26352,00	121060
14 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	145,92	252,00	36770
15 241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	9,848	1155,00	11374
16 241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	122,148	1480,00	180778
17 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	18,234	2067,00	37691

18	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	73,46	2792,00	205101
19	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	23,889	3341,00	79814
20	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,262	3836,00	8677
21	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	81,101	5108,00	414263
22	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16,965	6714,00	113903
23	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15,972	7458,00	119118
24	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	7,917	15097,00	119523
25	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	6,786	22635,00	153601
26	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1010,00	4040
27	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1344,00	5376
28	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	48	1620,00	77760
29	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	12	1484,00	17808
30	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	2034,00	24408
31	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	24	2263,00	54312
32	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	2895,00	23160
33	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	12	5069,00	60828
34	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	6658,00	26632
35	242-103-0301	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 50	шт.	2	39658,00	79316
36	242-103-0302	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.	8	60535,00	484280

37	242-103-0303	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 100	шт.	4	82856,00	331424
38	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	16	91196,00	1459136
39	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	109901,00	219802
40	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	12	166059,00	1992708
41	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	183195,00	366390
42	242-203-1603	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	86513,00	346052
43	242-203-1604	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	150761,00	301522
44	242-203-1605	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	10	165761,00	1657610
45	242-203-1606	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	209279,00	1255674
46	242-203-1607	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	218813,00	875252
47	242-203-1608	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	245161,00	980644

48	242-203-1611	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	6	873552,00	5241312
49	242-203-2802	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1561896,00	3123792
50	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	44	1797,00	79068
51	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	43365,00	86730
52	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	14	78417,00	1097838
53	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка	шт.	11	91305,00	1004355
54	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,047276	175101,00	8278
55	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,46	210,00	937
56	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,4858	175,00	961
57	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	213,18	301,00	64172
58	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,349	9128,00	12317
59	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046	157952,00	728
60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035436	278998,00	9888
61	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01892	272284,00	5150
62	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,715445	29918,00	21402
63	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	589,00	813
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00945	77199,00	736
65	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,14	41747,00	5845
66	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	114793,00	1836
67	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	44	755,00	33220

68	292-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200	шт	32	4080,00	130560
69	292-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	40	3286,00	131440
70	292-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200	шт	16	3125,00	50000
71	292-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	24	2321,00	55704
72	292-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	2946,00	23568
73	292-000-0006 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200	шт	12	3125,00	37500
74	292-000-0007 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	12	2571,00	30852
75	292-000-0008 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПУ-200	шт	2	9196,00	18392
76	292-000-0009 (пл)	Манжета стенового ввода СВ400	шт	2	6189,00	12378
77	292-000-0010 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	6152,00	49216
78	292-000-0010 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200	шт	6	7946,00	47676
79	292-000-0011 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	6	1786,00	10716
80	292-000-0011 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	8	3286,00	26288
81	292-000-0012 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	3830,00	30640
82	292-000-0013 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200	шт	8	2580,00	20640
83	292-000-0014 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
84	292-000-0015 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2580,00	10320
85	292-000-0016 (пл)	Манжета стенового ввода СВ140	шт	8	2723,00	21784
		Итого по материалам				**24271766**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Тепловые сети
Смета № 6-1-3 Узлы трубопроводов УТ33-УТ49 132/21-ТС
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
Раздел 1 УТ33, УТ34, УТ35, УТ38, УТ39, УТ41 (тип 4) , Коб=6

1 292-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 24 4570
2 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 24 3680
3 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,052 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
4 292-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 12 3500
5 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 12 2600
6 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,048 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
7 1312-0901-0101 12
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
8 261-301-0310 12
9 242-207-4301 12
10 1124-0106-0102 12
Ресурс исключен 261-701-0116
11 242-202-0605 12
12 1124-0106-0101 12
Ресурс исключен 261-701-0116
13 242-202-0603 12
14 1122-1101-0102 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 12
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153
Ресурс удален 261-301-0172
15 1124-0101-0106 0,009
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410

16 241-102-0218 1,5 (Коб=1,131)
17 1124-0101-0104 0,036
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
18 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
19 1124-0101-0102 0,036
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
20 241-102-0153 6 (Коб=1,131)
21 1124-0101-0101 0,048
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
22 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
23 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка гидроизолом в 1 слой 36
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
24 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка гидроизолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 36
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
25 1126-0101-1001 1,8
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
26 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 48

Ресурс исключен 211-402-0101
27 1124-0106-0104 6
Ресурс удален 261-701-0116
28 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 6
Раздел 2 УТ36 (тип 5)
29 292-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4570
30 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
31 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
32 292-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3300
33 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
34 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
35 292-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
36 292-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 2 2880
37 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
39 261-301-0310 4
40 242-207-4301 4
41 1116-0601-0102 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
42 242-302-0505 4
43 1116-0601-0103 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
44 242-103-0302 4
45 241-116-0206 8
46 241-116-0209 8
47 1122-1101-0102 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172

48	1124-0101-0106	0,0015
	Ресурс исключен	222-519-0201
	Ресурс исключен	222-519-0202
	Ресурс исключен	261-301-0172
	Ресурс исключен	261-301-0277
	Ресурс исключен	261-301-0282
	Ресурс исключен	261-301-0410
49	241-102-0218	1,5 (Коб=1,131)
50	1124-0101-0104	0,001
	Ресурс исключен	222-519-0201
	Ресурс исключен	222-519-0202
	Ресурс исключен	261-301-0172
	Ресурс исключен	261-301-0277
	Ресурс исключен	261-301-0282
	Ресурс исключен	261-301-0410
51	241-102-0178	1 (Коб=1,131)
52	1124-0101-0103	0,006
	Ресурс исключен	222-519-0201
	Ресурс исключен	222-519-0202
	Ресурс исключен	261-301-0172
	Ресурс исключен	261-301-0277
	Ресурс исключен	261-301-0282
	Ресурс исключен	261-301-0410
53	241-102-0161	6 (Коб=1,131)
54	1124-0101-0102	0,003
	Ресурс исключен	222-519-0201
	Ресурс исключен	222-519-0202
	Ресурс исключен	261-301-0172
	Ресурс исключен	261-301-0277
	Ресурс исключен	261-301-0282
	Ресурс исключен	261-301-0410
55	241-102-0153	3 (Коб=1,131)
56	1124-0101-0101	0,008
	Ресурс исключен	222-519-0201
	Ресурс исключен	222-519-0202
	Ресурс исключен	261-301-0172

Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
57 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
58 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 5
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
59 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
60 1126-0101-1001 0,2
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
61 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 7
Ресурс исключен 211-402-0101
62 1124-0106-0104 1
Ресурс исключен 261-701-0116
63 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 1
Раздел 3 УТ37 (тип 5)
64 292-000-0008 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 10300
65 292-000-0009 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ400 1 шт 2 6932
66 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,08 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
67 292-000-0010 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 4 6890
68 292-000-0011 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 4 3680
69 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,064 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
70 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
71 261-301-0310 4
72 242-207-4301 4
73 1116-0601-0105 4
Ресурс исключен 261-301-0282

	Ресурс исключен	261-701-0101
74	242-203-1611	4
75	1116-0601-0102	4
	Ресурс исключен	261-301-0282
	Ресурс исключен	261-701-0101
76	242-203-1605	4
77	241-116-0206	8
78	241-116-0212	8
79	241-116-0213	4
80	1122-1101-0104	4
	Ресурс заменен	261-301-0172->241-102-0219
	Ресурс удален	261-301-0172
81	1124-0101-0108	0,006
	Ресурс удален	222-519-0201
	Ресурс удален	222-519-0202
	Ресурс удален	261-301-0172
	Ресурс удален	261-301-0277
	Ресурс удален	261-301-0282
	Ресурс удален	261-301-0410
82	241-102-0235	6 (Коб=1,131)
83	1124-0101-0106	0,008
	Ресурс удален	222-519-0201
	Ресурс удален	222-519-0202
	Ресурс удален	261-301-0172
	Ресурс удален	261-301-0277
	Ресурс удален	261-301-0282
	Ресурс удален	261-301-0410
84	241-102-0219	8 (Коб=1,131)
85	1124-0101-0103	0,002
	Ресурс удален	222-519-0201
	Ресурс удален	222-519-0202
	Ресурс удален	261-301-0172
	Ресурс удален	261-301-0277
	Ресурс удален	261-301-0282
	Ресурс удален	261-301-0410
86	241-102-0162	2 (Коб=1,131)

Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
87 1124-0101-0101 0,006
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
88 241-102-0133 6 (Коб=1,131)
89 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 6
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
90 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
91 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
92 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
93 1124-0106-0104 1
Ресурс удален 261-701-0116
94 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 1
95 1116-0601-0106 2
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-701-0101
96 242-203-2802 2
Раздел 4 УТ40 (тип 5)
97 292-000-0010 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 4 8900
98 292-000-0011 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ355 1 шт 4 2000

99 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,072 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
100 292-000-0012 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4290
101 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
102 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
103 1312-0901-0101 2
Ресурс удален 261-107-0840
Ресурс удален 261-301-0233
Ресурс удален 261-301-0234
104 261-301-0310 2
105 242-207-4301 2
106 1116-0601-0105 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
107 242-203-1611 2
108 1116-0601-0103 2
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-701-0101
109 242-203-1608 2
110 241-116-0209 4
111 241-116-0212 4
112 1122-1101-0104 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0219
Ресурс удален 261-301-0172
113 1124-0101-0107 0,004
114 241-102-0229 4 (Коб=1,131)
115 1124-0101-0106 0,0015
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
116 241-102-0219 1,5 (Коб=1,131)
117 1124-0101-0104 0,006

Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
118 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
119 1124-0101-0103 0,002
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
120 241-102-0161 2 (Коб=1,131)
121 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
122 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
123 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
124 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс удален 211-402-0101
125 1124-0106-0104 1
Ресурс удален 261-701-0116
126 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 1
Раздел 5 УТ42 (тип 6)
127 292-000-0012 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 4 4290
128 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 4 3680
129 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
130 292-000-0013 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 2890

131 292-000-0014 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ125 1 шт 2 2000
132 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
133 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
134 261-301-0310 4
135 242-207-4301 4
136 1116-0601-0102 8
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
137 242-302-0503 2
138 242-302-0505 4
139 242-103-0301 2
140 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
141 242-103-0303 2
142 241-116-0206 8
143 241-116-0210 4
144 241-116-0204 4
145 241-116-0207 4
146 1122-1101-0101 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0139
Ресурс удален 261-301-0172
147 1124-0101-0104 0,008
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
148 241-102-0178 8 (Коб=1,131)
149 1124-0101-0101 0,004
Ресурс удален 222-519-0201

Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
150 241-102-0139 4 (Коб=1,131)
151 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
152 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
153 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
154 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
Раздел 6 УТ43 (тип 5)
155 292-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4570
156 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
157 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
158 292-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3300
159 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
160 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
161 292-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
162 292-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 2 2880
163 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
164 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
165 261-301-0310 4

166 242-207-4301 4
167 1116-0601-0102 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
168 242-302-0505 4
169 1116-0601-0103 4
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
170 242-103-0302 4
171 241-116-0206 8
172 241-116-0209 8
173 1122-1101-0102 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
174 1124-0101-0106 0,0015
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
175 241-102-0218 1,5 (Коб=1,131)
176 1124-0101-0104 0,001
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
177 241-102-0178 1 (Коб=1,131)
178 1124-0101-0103 0,006
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282

Ресурс исключен 261-301-0410
179 241-102-0161 6 (Коб=1,131)
180 1124-0101-0102 0,003
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
181 241-102-0153 3 (Коб=1,131)
182 1124-0101-0101 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
183 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
184 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
185 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
186 1126-0101-1001 0,2
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
187 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 7
Ресурс исключен 211-402-0101
188 1124-0106-0104 1
Ресурс исключен 261-701-0116
189 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 1
Раздел 7 УТ44 (тип 5)
190 292-000-0010 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 8900
191 292-000-0011 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ355 1 шт 2 2000

192 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,072 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
193 292-000-0012 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4290
194 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
195 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
196 292-000-0010 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 6890
197 292-000-0011 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 2 3680
198 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,068 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
199 1312-0901-0101 2
Ресурс удален 261-107-0840
Ресурс удален 261-301-0233
Ресурс удален 261-301-0234
200 261-301-0310 2
201 242-207-4301 2
202 1116-0601-0102 2
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-701-0101
203 242-302-0505 2
204 1116-0601-0103 2
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-701-0101
205 242-103-0303 2
206 241-116-0206 4
207 241-116-0210 4
208 1122-1101-0103 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0178
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
Ресурс удален 261-301-0172
209 1124-0101-0107 0,003
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172

Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
210 241-102-0229 3 (Коб=1,131)
211 1124-0101-0106 0,0025
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
212 241-102-0219 2,5 (Коб=1,131)
213 1124-0101-0104 0,006
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
214 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
215 1124-0101-0101 0,006
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
216 241-102-0133 6 (Коб=1,131)
217 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
218 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
219 1126-0101-1001 0,3

Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
220 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс удален 211-402-0101
221 1124-0106-0104 1
Ресурс удален 261-701-0116
222 242-304-1006 Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 - захлопка 1
Раздел 8 УТ45 (тип 5)
223 292-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3300
224 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
225 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
226 292-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
227 292-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 2 2880
228 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
229 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
230 261-301-0310 4
231 242-207-4301 4
232 1116-0601-0102 6
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
233 242-202-0604 2
234 242-202-0603 4
235 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
236 242-202-0606 2
237 241-116-0207 4
238 241-116-0208 4
239 1122-1101-0101 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0139
Ресурс удален 261-301-0172

240 1124-0101-0103 0,001
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
241 241-102-0161 1 (Коб=1,131)
242 1124-0101-0102 0,003
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
243 241-102-0153 3 (Коб=1,131)
244 1124-0101-0101 0,014
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
245 241-102-0139 6 (Коб=1,131)
246 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
247 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
248 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
249 1126-0101-1001 0,2
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
250 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 7

Ресурс исключен 211-402-0101
251 292-000-0013 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 4 2890
252 292-000-0016 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ140 1 шт 2 3050
253 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
Раздел 9 УТ46 (тип 4)
254 292-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
255 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
256 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,048 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
257 292-000-0015 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200 1 шт 4 2890
258 292-000-0016 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ140 1 шт 4 3050
259 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
260 1122-1101-0101 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0123
Ресурс удален 261-301-0172
261 1124-0101-0102 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
262 241-102-0153 4 (Коб=1,131)
263 1124-0101-0101 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
264 241-102-0123 8 (Коб=1,131)
265 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 2,5
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122

Ресурс удален 235-101-0501
266 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 2,5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
267 1126-0101-1001 0,16
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
268 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 5
Ресурс исключен 211-402-0101
269 1116-0601-0102 4
270 242-203-1606 4
271 1116-0601-0101 4
272 242-203-1603 4
Раздел 10 УТ47 (тип 5)
273 292-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4570
274 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
275 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
276 292-000-0005 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3300
277 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
278 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
279 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
280 261-301-0310 2
281 242-207-4301 2
282 1116-0601-0103 2
283 242-203-1607 2
284 1116-0601-0102 2
285 242-203-1605 2
286 241-116-0206 4
287 241-116-0208 4
288 1122-1101-0102 Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0153

Ресурс удален 261-301-0172
289 1124-0101-0106 0,003
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
290 241-102-0218 3 (Коб=1,131)
291 1124-0101-0104 0,003
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
292 241-102-0178 3 (Коб=1,131)
293 1124-0101-0102 0,005
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
294 241-102-0153 5 (Коб=1,131)
295 1124-0101-0101 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
296 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
297 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 5
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122

Ресурс удален 235-101-0501
298 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
299 1126-0101-1001 0,2
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
300 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 7
Ресурс исключен 211-402-0101
301 292-000-0010 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 6890
302 292-000-0011 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ250 1 шт 2 3680
303 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
Раздел 11 УТ48 (тип 5)
304 292-000-0001 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 4570
305 292-000-0002 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ200 1 шт 2 3680
306 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,058 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
307 292-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 4 3500
308 292-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 4 2880
309 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,048 (Коб=4)
Ресурс исключен 217-603-0104
310 1312-0901-0101 2
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
311 261-301-0310 2
312 242-207-4301 2
313 1116-0601-0102 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
314 242-203-1605 2
315 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
316 242-203-1608 2

317 241-116-0206 4
318 241-116-0209 4
319 1122-1101-0102 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0161
Ресурс удален 261-301-0172
320 1124-0101-0104 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
321 241-102-0178 4 (Коб=1,131)
322 1124-0101-0103 0,004
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
323 241-102-0161 4 (Коб=1,131)
324 1124-0101-0101 0,008
Ресурс исключен 222-519-0201
Ресурс исключен 222-519-0202
Ресурс исключен 261-301-0172
Ресурс исключен 261-301-0277
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-301-0410
325 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
326 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 5
Ресурс исключен 211-402-0101
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
327 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 5
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501

328 1126-0101-1001 0,2
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
329 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 7
Ресурс исключен 211-402-0101
Раздел 12 УТ49 (тип 6)
330 292-000-0006 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
331 292-000-0007 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ180 1 шт 2 2880
332 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,04 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
333 292-000-0013 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 2890
334 292-000-0016 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ140 1 шт 2 3050
335 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104
336 1312-0901-0101 4
Ресурс исключен 261-107-0840
Ресурс исключен 261-301-0233
Ресурс исключен 261-301-0234
337 261-301-0310 4
338 242-207-4301 4
339 1116-0601-0102 8
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
340 242-203-1606 2
341 242-203-1605 2
342 242-203-1604 2
343 1116-0601-0103 2
Ресурс исключен 261-301-0282
Ресурс исключен 261-701-0101
344 242-203-1607 2
345 241-116-0206 4
346 241-116-0208 4
347 241-116-0205 4
348 241-116-0207 4
349 1122-1101-0101 2
Ресурс заменен 261-301-0172->241-102-0139

Ресурс удален 261-301-0172
350 1124-0101-0104 0,006
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
351 241-102-0178 6 (Коб=1,131)
352 1124-0101-0103 0,006
353 241-102-0153 6 (Коб=1,131)
354 1124-0101-0101 0,012
Ресурс удален 222-519-0201
Ресурс удален 222-519-0202
Ресурс удален 261-301-0172
Ресурс удален 261-301-0277
Ресурс удален 261-301-0282
Ресурс удален 261-301-0410
355 241-102-0139 4 (Коб=1,131)
356 241-102-0133 8 (Коб=1,131)
357 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка изолом в 1 слой 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 211-402-0101
Ресурс удален 235-101-0501
358 1113-0501-0102 Поверхности. Оклейка изолом. Добавлять на каждый последующий слой к нормам 1113-0501-0101 6
Ресурс заменен 235-101-0501->261-105-0122
Ресурс удален 235-101-0501
359 1126-0101-1001 0,3
Ресурс заменен 261-105-0138->234-201-0203
Ресурс удален 261-105-0138
360 1113-0501-0101 Поверхности. Оклейка рубероидом в 1 слой 8
Ресурс исключен 211-402-0101
361 292-000-0003 (Кпл) Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200 1 шт 2 3500
362 292-000-0004 (Кпл) Манжета стенового ввода СВ160 1 шт 2 2600
363 1106-0101-0101 Заделка бетоном ввода трубы. Устройство 0,042 (Коб=2)
Ресурс исключен 217-603-0104

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

Локальная смета № 6-1-4

ФМ1 - 8шт (на Н1-1 шт, Н2-3шт, Н3-1шт, Н4-1шт, Н5- 1шт, Н6- 1шт)

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1608,308**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**250,014**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,137**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 % К=8,000;**	**м3**	**1,6**	25706,15	1595,86	41130	2553	35325	3525	48227
					2032,13	389,66	3251	623	–	3572	
2	**1106-0101-0105**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР=91 % К=8,000;**	**м3**	**12,16**	40487,17	2791,67	492324	33947	319706	133939	676364
					11403,88	700,27	138671	8515	–	50101	

3 261-102-0252	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=8.000:**	**т**	**0,72784**	331233		241085		241085	–	260372
				–		–		–	19287	
4 214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм К=8.000:**	**т**	**0,0464**	456152		21165		21165	–	22858
				–		–		–	1693	
5 214-210-0301	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм К=8.000:**	**т**	**0,0392**	391362		15341		15341	–	16568
				–		–		–	1227	
6 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм К=8.000:**	**т**	**0,09248**	408502		37778		37778	–	40800
				–		–		–	3022	
7 1106-0301-0401	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР=91 % К=8.000:**	**т**	**0,0896**	862892,26	3482,58	77315	312	27671	45020	132122
				550579,68	1562,99	49332	140	–	9787	
8 1109-0603-0101	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,30915**	184759,71	74134,13	57118	22919	10293	21477	84883
				77332,42	23350,41	23907	7219	–	6288	
9 222-519-0202	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,30915**	976733		301957		301957	–	326114

	–	–	–	24157

Итого по смете	**1 608 308**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	215 161
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	59 731
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	16 497
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 010 321
- накладные расходы, тенге	203 961
в т.ч. зарплата, тенге	18 356
- сметная прибыль (8 %), тенге	119 134

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-4

ФМ1 - 8шт (на Н1-1 шт, Н2-3шт, Н3-1шт, Н4-1шт, Н5- 1шт, Н6- 1шт)

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	130		
	Средневзвешенный разряд работы		3,2		
	Итого ФОТ				**215161**
	Машины и механизмы				
1 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,13716224	38,00	195
				0,00	0
2 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,86016	18,00	15
				0,00	0
3 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4559872	7839,00	34931
				1919,00	8551
4 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15578584	6503,00	1013
				2742,00	427

5 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,25407448	8785,00	19802
				2742,00	6181
6 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03677184	5621,00	207
				1919,00	71
7 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,32547312	7217,00	2349
				2294,00	747
8 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,19736136	308,00	61
				0,00	0
9 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,30123576	70,00	21
				0,00	0
10 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22622712	4010,00	907
				1919,00	434
11 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03808728	5944,00	226
				2294,00	87
12 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28046088	12,00	3
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**59730**
					16498

Материалы

1 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	19408,00	31674
2 212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	12,3424	21366,00	263708

3	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000599751	504496,00	303
4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09248	408502,00	37778
5	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0392	391362,00	15341
6	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005781105	5414,00	31
7	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0464	456152,00	21165
8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00012366	120534,00	15
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,089984	120534,00	10846
10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032832	36657,00	120
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00401895	813201,00	3268
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8971715	659,00	1909
13	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0536256	32,00	2
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,216405	655,00	142
15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649215	251,00	16
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,79456	3285,00	25605
17	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,30915	976733,00	301957
18	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006183	973588,00	6020
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000095837	467116,00	45
20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00018549	623062,00	116
21	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,74176	150,00	111
22	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,5692745	93,00	425
23	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,72784	331233,00	241085
24	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0896	308830,00	27671

25	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,26048	9128,00	20633
26	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000030915	2453940,00	76
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092745	278998,00	259
		Итого по материалам				**1010321**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Тепловые сети
Смета № 6-1-4 ФМ1 - 8шт (на Н1-1 шт, Н2-3шт, Н3-1шт, Н4-1шт, Н5- 1шт, Н6- 1шт) Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1106-0101-0101 0,2 (Коб=8)
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

2 1106-0101-0105 1,52 (Коб=8)
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0608
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

3 261-102-0252 ОбФ2=2*12.47/1000+4*16.51/1000 = 0,09098 (Коб=8)

4 214-403-0101 ОбФ3=4*1.45/1000 = 0,0058 (Коб=8)

5 214-210-0301 ОбФ4=5.52*0.888/1000 = 0,0049 (Коб=8)

6 214-210-0101 ОбФ5=(24*0.24+20*0.29)/1000 = 0,01156 (Коб=8)

7 1106-0301-0401 0,0112 (Коб=8)
Ресурс исключен 261-102-0330

8 1109-0603-0101 ОбФ6=0.0417*2+0.03711*2+0.03865*3+0.03558 = 0,30915
Ресурс удален 261-102-0322

9 222-519-0202 ОбФ6=0.0417*2+0.03711*2+0.03865*3+0.03558 = 0,30915

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые сети

Форма 4

Локальная смета № 6-1-5

Лотки, опоры УТ1-УТ5

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13464,773**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**965,038**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,474**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Лотки										
1	**1107-0601-0101**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР=118 %**	**м3 сборных конструкций**	**94,46**	16537,45	3937,67	1562128	371952	557800	902973	2662309
					6694,63	1406,48	632375	132856	–	197208	
2	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**35,88**	55555		1993313		1993313	–	2152778
					–		–		–	159465	

3 225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**58,58**	124520		7294382		7294382	–	7877933
				–		–		–	583551	
4 1108-0201-0109	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка - торец лотков и стены ТС АС лист 1.2 п5 НР=93 %**	**м3 кладки**	**4,6**	51539,05	3160,68	237080	14539	175793	46786	306575
				10162,6	773,74	46748	3559	–	22709	
	Итого по разделу 1					**12 999 595**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					679 123				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					386 491				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					136 415				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 021 288				
	- накладные расходы, тенге					949 759				
	в т.ч. зарплата, тенге					85 478				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					962 933				
Раздел 2 Опоры УТ1-УТ5										
5 1107-0101-0102	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**25**	3384,82	1813,1	84621	45328	–	68294	165148
				1571,72	743,33	39293	18583	–	12233	
6 221-102-0101	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**6,625**	41933		277806		277806	–	300030
				–		–		–	22224	
	Итого по разделу 2					**465 178**				

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	39 293
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	45 328
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	18 583
- материалы, изделия и конструкции, тенге	277 806
- накладные расходы, тенге	68 294
в т.ч. зарплата, тенге	6 146
- сметная прибыль (8 %), тенге	34 457

Итого по смете	**13 464 773**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	718 416
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	431 819
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	154 998
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 299 094
- накладные расходы, тенге	1 018 053
в т.ч. зарплата, тенге	91 624
- сметная прибыль (8 %), тенге	997 390

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-5

Лотки, опоры УТ1-УТ5

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	406		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**718416**
	Машины и механизмы				
1 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,85472	7839,00	14539
				1919,00	3559
2 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,34312832	6503,00	21740
				2742,00	9167
3 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	56,135744	5633,00	316213
				2294,00	128775
4 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6776	5621,00	3809

				1919,00	1300
5 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1876	4074,00	764
				1919,00	360
6 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,69059328	898,00	50010
				0,00	0
7 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,16829248	4010,00	24735
				1919,00	11837
8 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7504	13,00	10
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**431820**
					154998
	Материалы				
1 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,104	22413,00	24744
2 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,84	80441,00	148011
3 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,245596	120534,00	29603
4 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,21164	143473,00	460784
5 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,23	659,00	31125
6 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,2116	32,00	7
7 221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	6,625	41933,00	277806
8 225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	58,58	124520,00	7294382
9 225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	35,88	55555,00	1993313
10 261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01058	286428,00	3030
11 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,160582	225987,00	36289

Итого по материалам	**10299094**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Тепловые сети
Смета № 6-1-5 Лотки, опоры УТ1-УТ5
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

Раздел 1 Лотки

1 1107-0601-0101 ОбФ5=Ф1+Ф2 = 94,46
Ресурс исключен 261-101-0363

2 225-203-0103 ОбФ2=21*1.16+13*0.79+1*1.25 = 35,88

3 225-202-1104 ОбФ1=66*0.75+13*0.42+1*0.62+4*0.75 = 58,58

4 1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка - торец лотков и стены ТС АС лист 1.2 п5 4,6
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0102

Раздел 2 Опоры УТ1-УТ5

5 1107-0101-0102 ОбФ7=5*5 = 25
Ресурс исключен 261-101-0361

6 221-102-0101 ОбФ8=Ф7*0.265 = 6,625

* * * * *

"SANA-2015". Версия 22.1.1 от 08.02.22 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Форма 3

Объектная смета 6-2

на строительство Тепловые камеры УТ.

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**96163,373**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,995**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**13484,953**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6-2-1	Тепловые камеры УТ2	2183,709			2183,709	0,159	306,945	
2	6-2-2	Тепловые камеры УТ3	2172,46			2172,46	0,158	304,764	
3	6-2-3	Тепловые камеры УТ7	2251,527			2251,527	0,163	313,782	
4	6-2-4	Тепловые камеры УТ8	2218,31			2218,31	0,161	310,685	
5	6-2-5	Тепловые камеры УТ9	2214,17			2214,17	0,161	309,914	
6	6-2-6	Тепловые камеры УТ10	2172,483			2172,483	0,158	304,759	
7	6-2-7	Тепловые камеры УТ11	2182,641			2182,641	0,159	305,573	
8	6-2-8	Тепловые камеры УТ12	2186,695			2186,695	0,159	306,3	
9	6-2-9	Тепловые камеры УТ13	2181,093			2181,093	0,159	305,299	
10	6-2-10	Тепловые камеры УТ14	1538,313			1538,313	0,105	206,033	
11	6-2-11	Тепловые камеры УТ15	2176,497			2176,497	0,158	304,525	
12	6-2-12	Тепловые камеры УТ16	2167,864			2167,864	0,158	303,989	
13	6-2-13	Тепловые камеры УТ17	2231,99			2231,99	0,161	310,515	
14	6-2-14	Тепловые камеры УТ18	2181,111			2181,111	0,159	305,323	
15	6-2-15	Тепловые камеры УТ19	2174,759			2174,759	0,159	305,168	
16	6-2-16	Тепловые камеры УТ20	2237,915			2237,915	0,162	311,575	
17	6-2-17	Тепловые камеры УТ21	2166,218			2166,218	0,158	303,684	
18	6-2-18	Тепловые камеры УТ22	2174,668			2174,668	0,158	305,141	
19	6-2-19	Тепловые камеры УТ23	2183,267			2183,267	0,159	305,693	
20	6-2-20	Тепловые камеры УТ24	2156,013			2156,013	0,155	300,94	
21	6-2-21	Тепловые камеры УТ25	2179,319			2179,319	0,159	306,404	
22	6-2-22	Тепловые камеры УТ26	2172,739			2172,739	0,158	304,837	
23	6-2-23	Тепловые камеры УТ27	2238,934			2238,934	0,162	311,765	

24	6-2-24	Тепловые камеры УТ28	2230,307	2230,307	0,161	310,221
25	6-2-25	Тепловые камеры УТ29	2236,957	2236,957	0,163	314,369
26	6-2-26	Тепловые камеры УТ30	2181,673	2181,673	0,159	305,401
27	6-2-27	Тепловые камеры УТ31	2181,585	2181,585	0,159	305,401
28	6-2-28	Тепловые камеры УТ32	2182,112	2182,112	0,159	305,486
29	6-2-29	Тепловые камеры УТ33	2174,668	2174,668	0,158	305,141
30	6-2-30	Тепловые камеры УТ34	2170,213	2170,213	0,158	304,38
31	6-2-31	Тепловые камеры УТ35	2170,213	2170,213	0,158	304,38
32	6-2-32	Тепловые камеры УТ36	2183,355	2183,355	0,159	305,693
33	6-2-33	Тепловые камеры УТ37	1508,275	1508,275	0,102	198,883
34	6-2-34	Тепловые камеры УТ38	2168,858	2168,858	0,157	303,181
35	6-2-35	Тепловые камеры УТ39	2147,031	2147,031	0,157	303,181
36	6-2-36	Тепловые камеры УТ40	2168,989	2168,989	0,157	303,181
37	6-2-37	Тепловые камеры УТ41	2262,132	2262,132	0,17	328,162
38	6-2-38	Тепловые камеры УТ42	2269,682	2269,682	0,171	329,58
39	6-2-39	Тепловые камеры УТ43	2309,552	2309,552	0,174	335,469
40	6-2-40	Тепловые камеры УТ44	1605,127	1605,127	0,117	227,438
41	6-2-41	Тепловые камеры УТ45	2182,624	2182,624	0,159	305,589
42	6-2-42	Тепловые камеры УТ46	1479,701	1479,701	0,103	200,238
43	6-2-43	Тепловые камеры УТ47	2182,624	2182,624	0,159	305,589
44	6-2-44	Тепловые камеры УТ48	2173,998	2173,998	0,158	304,047
45	6-2-45	Тепловые камеры УТ49	2251,002	2251,002	0,169	326,33
Итого:			**96163,373**	**96163,373**	**6,995**	**13484,953**

Директор ТОО " INNOVATION CENTER PROJECT " Шевченко Т.А

ГИП Мустимов Н.А

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-1

Тепловые камеры УТ2

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2183,709**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,945**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,159**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,54**	13198	3863,06	125909	36854	23949	68939	210436
					6824,56	945,68	65106	9022	–	15588	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**630,02843**	406		255792		255792	–	276255
					–		–		–	20463	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,46**	1230,42	28,59	30096	699	18420	10306	43634
					448,76	4,3	10977	105	–	3232	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	882,11	350,31	882	350	256	427	1414
					276,29	85,76	276	86	–	105	
17	**1107-0104-0301**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	3467,68	1896,41	6935	3793	103	4681	12545
					1519,72	464,24	3039	928	–	929	
18	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,365**	138043		50386		50386	–	54417
					–		–		–	4031	

19	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413

26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	– 28455,95	314,38	– 113824	1258	– 102953	2253 10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165

				365,78	41,7	5231	596	–	1568	
32	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**13,4**	126,87	6,05	1700	81	1532	127	1973
					6,51	3,57	87	48	–	146	
33	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
34	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
35	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
					60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
36	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
					–		–		–	11558	

37 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,4**	195,94	4,42	862	19	492	245	1196
				79,66	0,82	351	4	–	89	
38 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
39 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 183 709**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 688
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 250
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 039
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 394 926
- накладные расходы, тенге	269 089
в т.ч. зарплата, тенге	24 218
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 755

ГИП _____ Мустимов Н.А.

Составил _____ Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-1

Тепловые камеры УТ2

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248688**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9506168	18,00	72
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,060632	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6242512	7839,00 1919,00	51929 12712
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00 2742,00	744 314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00 3276,00	145 35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00 2294,00	28250 11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00 0,00	3 0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009328	26,00 0,00	0 0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61424572	5621,00 1919,00	3451 1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,326056	2520,00 1606,00	821 525

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8583854	898,00	2567
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,926284192	4010,00	7726
					1919,00	3698
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**109254**
					34043
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,44039	22413,00	32283
9 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,06834	22413,00	1532
10 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0494	22350,00	23454
11 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	630,02843	406,00	255792
12 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
13 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
14 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
15 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
16 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
17 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00477	102092,00	487
18 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752

19	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
22	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039136	172117,00	674
23	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
26	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
27	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,97914	32,00	64
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
32	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,365	138043,00	50386
33	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
34	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
35	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
36	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
37	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
38	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
39	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
40	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
41	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
42	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001232	525811,00	65

45	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
46	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000792	539649,00	427
47	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
48	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
49	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
50	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
51	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
52	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
53	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
54	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
55	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,704	295,00	17318
56	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144504	73026,00	1056
57	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
58	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
59	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
61	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
62	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
63	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
64	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
65	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1394929**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-1 Тепловые камеры УТ2 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,54
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ7=9.54/0.39/0.188/0.19 = 684,81351 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,46
16 1107-0503-0110 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 1107-0104-0301 2
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
Ресурс удален 212-401-0102
18 222-102-0209 0,365
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413

Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 С= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1111-0101-1102 13,4
212-401-0106 С= 22413
33 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
34 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
35 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
36 222-503-0201 0,14376
37 1113-0301-1406 4,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
38 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
39 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-2

Тепловые камеры УТ3

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2172,46**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,764**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,7**	13198	3863,06	128021	37472	24351	70095	213965
					6824,56	945,68	66198	9173	–	15849	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**640,32**	406		259970		259970	–	280768
					–		–		–	20798	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,88**	1230,42	28,59	30613	711	18736	10483	44384
					448,76	4,3	11165	107	–	3288	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,4**	195,94	4,42	862	19	492	245	1196
				79,66	0,82	351	4	–	89	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 172 460**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 395
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 707
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 387
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 390 967
- накладные расходы, тенге	266 468
в т.ч. зарплата, тенге	23 982
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 922

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-2

Тепловые камеры УТ3

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247395**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,060632	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3086352	7839,00	49455
					1919,00	12106
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009328	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61424572	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8675582	898,00	2575
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927224992	4010,00	7729
					1919,00	3700
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106710**
					33391

Материалы

1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,067	22350,00	23847
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,32	406,00	259970
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00485	102092,00	495
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039808	172117,00	685
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9833	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001232	525811,00	65
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000792	539649,00	427

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,712	295,00	17615
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145512	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1390968**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-2 Тепловые камеры УТ3 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,7
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=9.7/0.39/0.188/0.19 = 696 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,88
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-3

Тепловые камеры УТ7

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2251,527**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**313,782**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,163**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,5**	13198	3863,06	138579	40562	26359	75877	231612
					6824,56	945,68	71658	9930	–	17156	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**693,68**	406		281634		281634	–	304165
					–		–		–	22531	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,29**	1230,42	28,59	32348	752	19798	11077	46899
					448,76	4,3	11798	113	–	3474	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	882,11	350,31	3528	1401	1022	1709	5656
					276,29	85,76	1105	343	–	419	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,412**	138043		56874		56874	–	61424
					–		–		–	4550	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,94	4,42	941	21	537	266	1303
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 251 527**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	254 682
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 731
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 436
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 445 290
- накладные расходы, тенге	274 043
в т.ч. зарплата, тенге	24 664
- сметная прибыль (8 %), тенге	166 778

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-3

Тепловые камеры УТ7

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	148		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**254682**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,7475632	7839,00	52895
					1919,00	12949
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8983526	898,00	2603
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93360912	4010,00	7754
					1919,00	3712
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**110733**
					34438

Материалы

1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,46999	22413,00	32946
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,155	22350,00	25814
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	693,68	406,00	281634
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00525	102092,00	536
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0042064	172117,00	724
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,0041	32,00	65
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,412	138043,00	56874
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	63,096	295,00	18613
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148896	73026,00	1088
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1445289**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-3 Тепловые камеры УТ7 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,5
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=10.5/0.39/0.188/0.19 = 754 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,29
16 1107-0503-0110 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,412
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,15852
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-4

Тепловые камеры УТ8

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2218,31**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**310,685**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,161**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,19**	13198	3863,06	134488	39365	25581	73636	224774
					6824,56	945,68	69542	9636	–	16650	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**672,52**	406		273043		273043	–	294886
					–		–		–	21843	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,12**	1230,42	28,59	32139	747	19670	11006	46597
					448,76	4,3	11722	112	–	3452	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1585**	112799,61	36662,49	17879	5811	2536	8057	28011
					60139,74	13531,43	9532	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1585**	1004968		159287		159287	–	172030
					–		–		–	12743	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,94	4,42	941	21	537	266	1303
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 218 310**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	252 213
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 178
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 421 298
- накладные расходы, тенге	271 302
в т.ч. зарплата, тенге	24 417
- сметная прибыль (8 %), тенге	164 317

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-4

Тепловые камеры УТ8

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	146		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**252213**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5501072	7839,00	51348
					1919,00	12570
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116318272	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01171632	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0954792	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1526672	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5248968	308,00	470
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0692328	170,00	12
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2982336	70,00	21
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8946398	898,00	2599
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,933224064	4010,00	7753
					1919,00	3711
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0514808	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**109181**
					34058
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1209	22350,00	25052
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	672,52	406,00	273043
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00030749	504496,00	155
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00296395	5414,00	16
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163255	120534,00	20
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,005095	102092,00	520
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041792	172117,00	719
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027239	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303585	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,99604	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,217145	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,064985	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1585	1004968,00	159287
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001585	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049135	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000951	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,688	295,00	18493
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148488	73026,00	1085
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001585	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000634	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1421296**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-4 Тепловые камеры УТ8 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,19
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=10.19/0.39/0.188/0.19 = 731 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,12
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1585
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1585
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-5

Тепловые камеры УТ9

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2214,17**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**309,914**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,161**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,11**	13198	3863,06	133432	39056	25380	73058	223009
					6824,56	945,68	68996	9561	–	16519	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**667,92**	406		271176		271176	–	292870
					–		–		–	21694	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**25,92**	1230,42	28,59	31892	741	19520	10921	46238
					448,76	4,3	11632	111	–	3425	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1585**	112799,61	36662,49	17879	5811	2536	8057	28011
					60139,74	13531,43	9532	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1585**	1004968		159287		159287	–	172030
					–		–		–	12743	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,94	4,42	941	21	537	266	1303
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 214 170**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	251 577
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	108 863
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 979
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 419 080
- накладные расходы, тенге	270 639
в т.ч. зарплата, тенге	24 358
- сметная прибыль (8 %), тенге	164 010

Составил _____

Проверил _____

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-5

Тепловые камеры УТ9

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	146		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**251577**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5106832	7839,00	51039
					1919,00	12494
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116318272	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01171632	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0954792	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1526672	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5248968	308,00	470
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0692328	170,00	12
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2982336	70,00	21
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8902718	898,00	2595
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,932776064	4010,00	7751
					1919,00	3710
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0514808	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**108866**
					33981
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1121	22350,00	24855
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	667,92	406,00	271176
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00030749	504496,00	155
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00296395	5414,00	16
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163255	120534,00	20
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,005055	102092,00	516
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041472	172117,00	714
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027239	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303585	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,99396	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,217145	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,064985	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1585	1004968,00	159287
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001585	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049135	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000951	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,208	295,00	18351
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148008	73026,00	1081
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001585	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000634	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1419077**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-5 Тепловые камеры УТ9 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,11
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=10.11/0.39/0.188/0.19 = 726 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 25,92
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1585
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1585
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-6

Тепловые камеры УТ10

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2172,483**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,759**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,7**	13198	3863,06	128021	37472	24351	70095	213965
					6824,56	945,68	66198	9173	–	15849	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**640,32**	406		259970		259970	–	280768
					–		–		–	20798	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,88**	1230,42	28,59	30613	711	18736	10483	44384
					448,76	4,3	11165	107	–	3288	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1438**	112799,61	36662,49	16221	5272	2300	7310	25413
				60139,74	13531,43	8648	1946	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1438**	1004968		144514		144514	–	156075
				–		–		–	11561	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,94	4,42	843	19	481	239	1169
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 172 483**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 389
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 708
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 390 996
- накладные расходы, тенге	266 464
в т.ч. зарплата, тенге	23 982
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 923

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-6

Тепловые камеры УТ10

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247389**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3086352	7839,00	49455
					1919,00	12106
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114342592	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010629696	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,01529952	5633,00	28251
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13850816	25,00	3
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009116	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,38347104	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06281184	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27057408	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8675582	898,00	2575
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927212304	4010,00	7729
					1919,00	3700
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04670624	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106711**
					33391
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,067	22350,00	23847
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,32	406,00	259970
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278972	504496,00	141
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00268906	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148114	120534,00	18
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00485	102092,00	495
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039808	172117,00	685
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252692	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303438	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9833	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,197006	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,058958	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1438	1004968,00	144514
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001438	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044578	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00008628	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,712	295,00	17615
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145512	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001438	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005752	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1390997**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-6 Тепловые камеры УТ10 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,7
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=9.7/0.39/0.188/0.19 = 696 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,88
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 ОбФ7=35.94*4/1000 = 0,1438
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 ОбФ7=35.94*4/1000 = 0,1438
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-7

Тепловые камеры УТ11

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2182,641**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,573**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,73**	13198	3863,06	128417	37588	24426	70312	214627
					6824,56	945,68	66403	9201	–	15898	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**642,16**	406		260717		260717	–	281574
					–		–		–	20857	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,94**	1230,42	28,59	30687	713	18782	10508	44491
					448,76	4,3	11192	107	–	3296	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,94	4,42	843	19	481	239	1169
					79,66	0,82	343	4	–	87	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 182 641**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 030
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 075
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 508
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 807
- накладные расходы, тенге	267 052
в т.ч. зарплата, тенге	24 035
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 675

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-7

Тепловые камеры УТ11

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248030**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3234192	7839,00	49571
					1919,00	12134
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009116	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8688686	898,00	2576
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928793744	4010,00	7736
					1919,00	3702
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**107078**
					33510
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0703	22350,00	23921
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	642,16	406,00	260717
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004865	102092,00	497
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039904	172117,00	687
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98408	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,856	295,00	17658
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145656	73026,00	1064
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1398806**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-7 Тепловые камеры УТ11 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,73
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=9.73/0.39/0.188/0.19 = 698 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,94
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 ОбФ7=37.65*4/1000 = 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 ОбФ7=37.65*4/1000 = 0,1506
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-8

Тепловые камеры УТ12

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2186,695**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,3**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,159**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,8**	13198	3863,06	129340	37858	24602	70819	216172
					6824,56	945,68	66881	9268	–	16013	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**646,76**	406		262585		262585	–	283592
					–		–		–	21007	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**25,2**	1230,42	28,59	31007	720	18977	10618	44955
					448,76	4,3	11309	108	–	3330	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,4**	195,94	4,42	862	19	492	245	1196
					79,66	0,82	351	4	–	89	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 186 695**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 633
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 352
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 576
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 401 057
- накладные расходы, тенге	267 675
в т.ч. зарплата, тенге	24 091
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 976

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-8

Тепловые камеры УТ12

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248633**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,060632	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3579152	7839,00	49841
					1919,00	12201
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009328	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61424572	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,874547	898,00	2581
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,929397344	4010,00	7738
					1919,00	3703
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**107355**
					33578
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,078	22350,00	24093
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	646,76	406,00	262585
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0049	102092,00	500
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004032	172117,00	694
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9859	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001232	525811,00	65
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000792	539649,00	427

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	60,48	295,00	17842
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014628	73026,00	1069
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1401056**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-8 Тепловые камеры УТ12 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,8
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=9.8/0.39/0.188/0.19 = 703 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 25,2
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-9

Тепловые камеры УТ13

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2181,093**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,299**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,7**	13198	3863,06	128021	37472	24351	70095	213965
					6824,56	945,68	66198	9173	–	15849	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**640,32**	406		259970		259970	–	280768
					–		–		–	20798	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,88**	1230,42	28,59	30613	711	18736	10483	44384
					448,76	4,3	11165	107	–	3288	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,4**	195,94	4,42	862	19	492	245	1196
					79,66	0,82	351	4	–	89	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 181 093**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 806
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 957
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 480
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 397 950
- накладные расходы, тенге	266 816
в т.ч. зарплата, тенге	24 013
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 561

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-9

Тепловые камеры УТ13

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247806**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,060632	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3086352	7839,00	49455
					1919,00	12106
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009328	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61424572	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8675582	898,00	2575
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928680544	4010,00	7735
					1919,00	3702
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106960**
					33482
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,067	22350,00	23847
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,32	406,00	259970
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00485	102092,00	495
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039808	172117,00	685
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9833	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001232	525811,00	65
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000792	539649,00	427

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,712	295,00	17615
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145512	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1397948**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-9 Тепловые камеры УТ13 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,7
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 ОбФ4=9.7/0.39/0.188/0.19 = 696 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,88
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-10

Тепловые камеры УТ14

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1538,313**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**206,033**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,105**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**2,6**	257,39	121,31	669	315	–	361	1112
					136,08	56,42	354	147	–	82	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**1,52**	25881,59	1595,86	39340	2426	33825	3350	46105
					2032,13	389,66	3089	592	–	3415	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,8**	42455,04	4461,25	118874	12491	68451	39057	170565
					13547,05	1781,47	37932	4988	–	12634	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,18564**	331233		61490		61490	–	66409
					–		–		–	4919	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**12,02**	2380,27	113,78	28611	1368	14846	11865	43714
					1031,41	18,64	12398	224	–	3238	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**12,02**	1463,74	56,44	17594	678	9436	7152	26726
					622,31	10,63	7480	128	–	1980	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-13,5**	126,87	6,05	-1713	-82	-1543	-128	-1988
					6,51	3,57	-88	-48	–	-147	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**4,84**	13198	3863,06	63878	18697	12150	34975	106761
					6824,56	945,68	33031	4577	–	7908	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**319,4**	406		129676		129676	–	140050
					–		–		–	10374	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,036**	354275		12754		12754	–	13774
					–		–		–	1020	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**12,4**	1230,42	28,59	15257	355	9338	5225	22121
					448,76	4,3	5565	53	–	1639	
15	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	882,11	350,31	882	350	256	427	1414
					276,29	85,76	276	86	–	105	
16	**1107-0104-0301**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	3467,68	1896,41	6935	3793	103	4681	12545
					1519,72	464,24	3039	928	–	929	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,365**	138043		50386		50386	–	54417
					–		–		–	4031	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	10451,03	1755,04	41804	7020	22693	17199	63723
					3022,79	620,95	12091	2484	–	4720	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,04**	124520		129501		129501	–	139861
					–		–		–	10360	

20	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	76852		76852		76852	–	83000
					–		–		–	6148	
22	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонн ых конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
					365,78	41,7	3526	402	–	1057	

27 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**9,64**	395,3	32,06	3811	309	3306	266	4403
				20,32	9,67	196	93	–	326	
28 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1177,74	37,45	11353	361	7883	2919	15414
				322,55	6,66	3109	64	–	1142	
29 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	969,59	32,55	9347	314	7007	1914	12162
				210,18	5,62	2026	54	–	901	
30 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
				365,78	41,7	3526	402	–	1057	
31 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**289,2**	26,36	2,14	7623	619	6611	532	8807
				1,36	0,64	393	185	–	652	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,0391**	480446,79	2153,4	18785	84	17837	821	21174
					22099,39	964,21	864	38	–	1568	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1007**	112799,61	36662,49	11359	3692	1611	5119	17796
					60139,74	13531,43	6056	1363	–	1318	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1007**	1004968		101200		101200	–	109296
					–		–		–	8096	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**3**	195,94	4,42	588	13	336	166	814
					79,66	0,82	239	2	–	60	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**1 538 313**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	165 392
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	75 195
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 255
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 001 718
- накладные расходы, тенге	182 066
в т.ч. зарплата, тенге	16 386
- сметная прибыль (8 %), тенге	113 947

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-10

Тепловые камеры УТ14

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	95		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**165392**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,50960896	192,00	98
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1449536	38,00	44
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,987301	18,00	55
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04134	172,00	7
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,88979136	7839,00	30493
					1919,00	7465
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07175616	6503,00	467
					2742,00	197
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007443744	13599,00	101
					3276,00	24
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,98434288	5633,00	22444
					2294,00	9140
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,77504	7089,00	5494
					2294,00	1778
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,09699424	25,00	2
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000636	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43061388	5621,00	2422
					1919,00	825
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23068144	2520,00	581
					1606,00	371

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,14928744	4074,00	608
					1919,00	287
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,96881456	308,00	298
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,737792	191,00	332
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04398576	170,00	7
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18947712	70,00	13
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13352964	898,00	1915
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,60568432	4010,00	6440
					1919,00	3081
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03270736	37,00	1
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,45303852	13,00	6
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,337826	26,00	35
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**75197**
					24256
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,589968	4240,00	2502
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	1,5504	19580,00	30357
5 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,628	21240,00	13339
6 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,842	20985,00	59639
7 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01505	22413,00	22750
8 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,5324	22350,00	11899
9 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	319,4	406,00	129676
10 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000195358	504496,00	99
11 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00188309	5414,00	10
12 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0414	456152,00	18885
13 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000103721	120534,00	13
14 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00242	102092,00	247
15 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00448	120534,00	540
16 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02944	102092,00	3006
17 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02576	120534,00	3105
18 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002884	36657,00	106

19	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001984	172117,00	341
20	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0621494	188232,00	11698
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134938	813201,00	1097
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,345007	659,00	887
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002404	196207,00	472
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,34062	32,00	44
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,137959	655,00	90
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041287	251,00	10
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	854667,00	154
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8792	3285,00	2888
29	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,365	138043,00	50386
30	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1007	1004968,00	101200
31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1029630,00	5354
32	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001007	965674,00	97
33	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
35	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,04	124520,00	129501
36	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	76852,00	76852
37	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,36	146,00	491
38	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	22,05632	267,00	5888
39	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,7888	221,00	8352
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031217	467116,00	15
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	525811,00	44
42	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006042	623062,00	38
43	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00054	539649,00	291
44	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
45	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

46	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,010948	150,00	2
47	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,2	93,00	390
48	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,036	354275,00	12754
49	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,18564	331233,00	61490
50	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0084	59186,00	497
51	261-105-0188	Гидроизол	м2	26,9248	369,00	9936
52	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	29,76	295,00	8779
53	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00876	73026,00	639
54	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0601	119,00	7
55	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,94	9128,00	8581
56	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001007	2453940,00	25
57	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000588	285359,00	168
58	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004028	289955,00	117
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002116	274757,00	582
60	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0405074	29918,00	1212
61	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0182704	77199,00	1411
		Итого по материалам				**1001720**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-10 Тепловые камеры УТ14 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 2,6

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 1,52
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 2,8
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 ОбФ7=(13.65*13.6)/1000 = 0,18564

5 1111-0101-0401 12,02
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 12,02
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 6,75 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 4,84
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 319,4

12 261-102-0251 ОбФ11=(0.5*6*12)/1000 = 0,036
13 214-403-0101 ОбФ10=(0.032*6*12)/1000 = 0,0023
14 1108-0101-0307 12,4
15 1107-0503-0110 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
16 1107-0104-0301 2
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
Ресурс удален 212-401-0102
17 222-102-0209 0,365
18 1107-0102-0104 4
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,04
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0706 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101

Ресурс удален 261-301-0502

26 1112-0101-1701 9,64

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

27 1112-0101-1702 9,64 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

28 1112-0101-1501 9,64

29 1112-0101-1502 9,64

30 1112-0101-1701 9,64

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

31 1112-0101-1702 9,64 (Коб=30)

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

32 1106-0301-0410 ОбФ8=(11.5*3.4)/1000 = 0,0391

Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101

Ресурс удален 261-102-0122

33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1007

Ресурс исключен 261-102-0226

Ресурс исключен 261-102-0322

34 222-503-0201 0,1007

35 1113-0301-1406 3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94

Ресурс исключен 217-603-0104

37 1106-0101-0101 2,24

Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301

Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-11

Тепловые камеры УТ15

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2176,497**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,525**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,62**	13198	3863,06	126965	37163	24150	69517	212201
					6824,56	945,68	65652	9097	–	15719	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**634,7**	406		257688		257688	–	278303
					–		–		–	20615	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,66**	1230,42	28,59	30342	705	18571	10390	43991
					448,76	4,3	11066	106	–	3259	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
				60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
				–		–		–	12108	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,94	4,42	882	20	503	250	1222
				79,66	0,82	358	4	–	90	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 176 497**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 168
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 643
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 403
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 395 313
- накладные расходы, тенге	266 150
в т.ч. зарплата, тенге	23 954
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 220

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-11

Тепловые камеры УТ15

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247168**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2692112	7839,00	49146
					1919,00	12030
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000954	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8627534	898,00	2571
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928208944	4010,00	7734
					1919,00	3701
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106647**
					33405
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0582	22350,00	23651
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	634,7	406,00	257688
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00481	102092,00	491
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039456	172117,00	679
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98122	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,184	295,00	17459
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144984	73026,00	1059
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1395311**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-11 Тепловые камеры УТ15 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,62
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 634,7

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,66
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-12

Тепловые камеры УТ16

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2167,864**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**303,989**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,62**	13198	3863,06	126965	37163	24150	69517	212201
					6824,56	945,68	65652	9097	–	15719	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**634,7**	406		257688		257688	–	278303
					–		–		–	20615	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,66**	1230,42	28,59	30342	705	18571	10390	43991
					448,76	4,3	11066	106	–	3259	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
					60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
					–		–		–	11558	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,94	4,42	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 167 864**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 757
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 393
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 310
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 388 330
- накладные расходы, тенге	265 802
в т.ч. зарплата, тенге	23 922
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 581

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-12

Тепловые камеры УТ16

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246757**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2692112	7839,00	49146
					1919,00	12030
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000954	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8627534	898,00	2571
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,926753392	4010,00	7728
					1919,00	3699
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106397**
					33314
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0582	22350,00	23651
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	634,7	406,00	257688
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00481	102092,00	491
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039456	172117,00	679
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98122	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,184	295,00	17459
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144984	73026,00	1059
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1388331**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-12 Тепловые камеры УТ16 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,62
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 634,7

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,66
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-13

Тепловые камеры УТ17

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2231,99**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**310,515**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,161**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,13**	13198	3863,06	133696	39133	25430	73203	223451
					6824,56	945,68	69133	9580	–	16552	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**669**	406		271614		271614	–	293343
					–		–		–	21729	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**25,98**	1230,42	28,59	31966	743	19565	10947	46346
					448,76	4,3	11659	112	–	3433	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	882,11	350,31	3528	1401	1022	1709	5656
					276,29	85,76	1105	343	–	419	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,412**	138043		56874		56874	–	61424
					–		–		–	4550	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,93	4,41	940	21	537	266	1302
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 231 990**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	252 018
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 293
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 085
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 434 108
- накладные расходы, тенге	271 239
в т.ч. зарплата, тенге	24 412
- сметная прибыль (8 %), тенге	165 331

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-13

Тепловые камеры УТ17

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	146		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**252018**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5652272	7839,00	51466
					1919,00	12599
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00	4
					0,00	0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8915822	898,00	2597
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93291472	4010,00	7751
					1919,00	3711
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**109295**
						34087

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,46999	22413,00	32946
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1143	22350,00	24905
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	669	406,00	271614
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,005065	102092,00	517
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041568	172117,00	715
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,99448	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,412	138043,00	56874
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,352	295,00	18394
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148152	73026,00	1082
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1434106**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-13 Тепловые камеры УТ17 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,13
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 669

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 25,98
16 1107-0503-0110 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,412
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,15852
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-14

Тепловые камеры УТ18

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2181,111**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,323**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,7**	13198	3863,06	128021	37472	24351	70095	213965
					6824,56	945,68	66198	9173	–	15849	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**640,2**	406		259921		259921	–	280715
					–		–		–	20794	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,86**	1230,42	28,59	30588	711	18721	10475	44348
					448,76	4,3	11156	107	–	3285	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,94	4,42	941	21	537	266	1303
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 181 111**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 828
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 959
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 480
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 397 931
- накладные расходы, тенге	266 829
в т.ч. зарплата, тенге	24 015
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 561

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-14

Тепловые камеры УТ18

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247828**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3086352	7839,00	49455
					1919,00	12106
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8671214	898,00	2575
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928720544	4010,00	7735
					1919,00	3702
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106962**
					33482
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,067	22350,00	23847
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,2	406,00	259921
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00485	102092,00	495
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039776	172117,00	685
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9833	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,664	295,00	17601
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145464	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1397930**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-14 Тепловые камеры УТ18 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,7
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 640,2

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,86
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-15

Тепловые камеры УТ19

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2174,759**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,168**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**643**	406		261058		261058	–	281943
					–		–		–	20885	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**25**	1230,42	28,59	30761	715	18827	10534	44599
					448,76	4,3	11219	108	–	3304	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
					60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
					–		–		–	11558	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,94	4,42	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 174 759**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 729
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 866
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 426
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 392 257
- накладные расходы, тенге	266 813
в т.ч. зарплата, тенге	24 013
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 092

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-15

Тепловые камеры УТ19

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247729**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00	49609
					1919,00	12144
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000954	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,870179	898,00	2577
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927514992	4010,00	7731
					1919,00	3700
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**106869**
					33429
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	643	406,00	261058
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	172117,00	688
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98434	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	60	295,00	17700
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01458	73026,00	1065
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1392258**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-15 Тепловые камеры УТ19 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 643

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 25
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-16

Тепловые камеры УТ20

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2237,915**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**311,575**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,162**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,24**	13198	3863,06	135148	39558	25706	73997	225877
					6824,56	945,68	69883	9684	–	16732	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**675,9**	406		274415		274415	–	296368
					–		–		–	21953	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,26**	1230,42	28,59	32311	751	19776	11064	46845
					448,76	4,3	11784	113	–	3470	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	882,11	350,31	3528	1401	1022	1709	5656
					276,29	85,76	1105	343	–	419	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,412**	138043		56874		56874	–	61424
					–		–		–	4550	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1585**	112799,61	36662,49	17879	5811	2536	8057	28011
					60139,74	13531,43	9532	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1585**	1004968		159287		159287	–	172030
					–		–		–	12743	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,94	4,42	941	21	537	266	1303
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 237 915**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	252 892
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 725
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 437 375
- накладные расходы, тенге	272 149
в т.ч. зарплата, тенге	24 493
- сметная прибыль (8 %), тенге	165 770

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-16

Тепловые камеры УТ20

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	147		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**252892**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6194352	7839,00	51891
					1919,00	12703
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116318272	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01171632	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,0954792	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1526672	25,00	4
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5248968	308,00	470
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0692328	170,00	12
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2982336	70,00	21
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8976974	898,00	2602
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,933537664	4010,00	7754
					1919,00	3712
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0514808	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**109728**
					34192
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,46999	22413,00	32946
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1264	22350,00	25175
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	675,9	406,00	274415
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00030749	504496,00	155
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00296395	5414,00	16
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163255	120534,00	20
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00512	102092,00	523
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508

19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0042016	172117,00	723
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027239	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303585	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,99734	32,00	65
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,217145	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,064985	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,412	138043,00	56874
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1585	1004968,00	159287
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001585	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049135	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000951	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466

46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	63,024	295,00	18592
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148824	73026,00	1087
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001585	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000634	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1437374**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-16 Тепловые камеры УТ20 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,24
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 675,9

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,26
16 1107-0503-0110 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,412
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1585
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1585
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-17

Тепловые камеры УТ21

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2166,218**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**303,684**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,59**	13198	3863,06	126569	37047	24075	69301	211540
					6824,56	945,68	65448	9069	–	15670	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм. серый**	**шт.**	**632,9**	406		256957		256957	–	277514
					–		–		–	20557	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,58**	1230,42	28,59	30244	703	18510	10357	43849
					448,76	4,3	11031	106	–	3248	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 166 218**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 503
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 274
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 282
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 387 441
- накладные расходы, тенге	265 542
в т.ч. зарплата, тенге	23 899
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 460

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-17

Тепловые камеры УТ21

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246503**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2544272	7839,00	49030
					1919,00	12002
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
					0,00	0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
					1919,00	1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8610062	898,00	2569
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,926531792	4010,00	7727
					1919,00	3699
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106277**
						33286

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0549	22350,00	23577
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	632,9	406,00	256957
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004795	102092,00	490
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039328	172117,00	677
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98044	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,992	295,00	17403
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144792	73026,00	1058
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1387444**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-17 Тепловые камеры УТ21 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,59
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 632,9

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,58
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-18

Тепловые камеры УТ22

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2174,668**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,141**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**643**	406		261058		261058	–	281943
					–		–		–	20885	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 174 668**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 705
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 864
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 425
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 392 220
- накладные расходы, тенге	266 793
в т.ч. зарплата, тенге	24 011
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 086

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-18

Тепловые камеры УТ22

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247705**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00 1919,00	49609 12144
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00 2742,00	744 314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00 3276,00	145 35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00 2294,00	28250 11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00 0,00	3 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927427792	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106867**
						33429

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	643	406,00	261058
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98434	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1392222**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-18 Тепловые камеры УТ22 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 643

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-19

Тепловые камеры УТ23

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2183,267**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,693**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**642,8**	406		260977		260977	–	281855
					–		–		–	20878	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 183 267**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 131
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 115
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 518
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 399 144
- накладные расходы, тенге	267 152
в т.ч. зарплата, тенге	24 044
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 721

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-19

Тепловые камеры УТ23

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248131**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00 1919,00	49609 12144
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00	750 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00	151 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00	28460 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928925744	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107118**
						33520

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	642,8	406,00	260977
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98434	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48 261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49 261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50 261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51 261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52 261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53 261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
54 261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
55 261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56 261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57 261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
58 261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59 261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60 261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
61 261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62 261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63 261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64 261-201-0364					
	Итого по материалам				**1399143**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-19 Тепловые камеры УТ23 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2
2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601
4 261-102-0252 0,26161
5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202
11 213-304-0101 642,8

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-20

Тепловые камеры УТ24

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2156,013**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**300,94**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,156**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,25**	13198	3863,06	122082	35733	23221	66844	204040
					6824,56	945,68	63127	8748	–	15114	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**610,5**	406		247863		247863	–	267692
					–		–		–	19829	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**23,7**	1230,42	28,59	29161	678	17848	9986	42279
					448,76	4,3	10636	102	–	3132	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 156 013**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	244 213
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	105 186
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 050
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 383 836
- накладные расходы, тенге	263 073
в т.ч. зарплата, тенге	23 677
- сметная прибыль (8 %), тенге	159 702

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-20

Тепловые камеры УТ24

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	141		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**244213**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,0868752	7839,00 1919,00	47716 11681
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00	750 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00	151 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00	28460 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,841787	898,00	2552
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,926058544	4010,00	7725
					1919,00	3697
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**105189**
						33052

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0175	22350,00	22741
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	610,5	406,00	247863
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004625	102092,00	472
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003792	172117,00	653
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9716	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48	261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49	261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51	261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52	261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53	261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	56,88	295,00	16780
54	261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014268	73026,00	1042
55	261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56	261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57	261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
58	261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59	261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60	261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
61	261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62	261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63	261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64	261-201-0364					
		Итого по материалам				**1383835**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-20 Тепловые камеры УТ24 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2
2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601
4 261-102-0252 0,26161
5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
10 1108-0301-0101 9,25
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202
11 213-304-0101 610,5

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка 0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 23,7
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-21

Тепловые камеры УТ25

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2179,319**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**306,404**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,159**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,5**	13198	3863,06	125381	36699	23849	68650	209553
					6824,56	945,68	64833	8984	–	15522	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**627**	406		254562		254562	–	274927
					–		–		–	20365	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,36**	1230,42	28,59	29973	696	18345	10264	43456
					448,76	4,3	10932	105	–	3219	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	882,11	350,31	882	350	256	427	1414
					276,29	85,76	276	86	–	105	
17	**1107-0104-0301**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	3467,68	1896,41	6935	3793	103	4681	12545
					1519,72	464,24	3039	928	–	929	
18	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,365**	138043		50386		50386	–	54417
					–		–		–	4031	

19	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413

26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	– 28455,95	314,38	– 113824	1258	– 102953	2253 10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165

				365,78	41,7	5231	596	–	1568	
32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
					60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
					–		–		–	11558	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
					79,66	0,82	343	4	–	87	

37 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 179 319**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 275
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 011
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 953
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 391 978
- накладные расходы, тенге	268 625
в т.ч. зарплата, тенге	24 176
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 430

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-21

Тепловые камеры УТ25

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248275**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6045392	7839,00	51774
					1919,00	12674
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
					2742,00	314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
					3276,00	35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
					2294,00	11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
					0,00	0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
					1919,00	1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8562014	898,00	2565
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,926038992	4010,00	7725
					1919,00	3698
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**109015**
						33957

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,44039	22413,00	32283
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,045	22350,00	23356
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	627	406,00	254562
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00475	102092,00	485
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038976	172117,00	671
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9781	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,365	138043,00	50386
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,464	295,00	17247
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144264	73026,00	1054
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1391980**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-21 Тепловые камеры УТ25 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,5
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 627

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,36
16 1107-0503-0110 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 1107-0104-0301 2
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
Ресурс удален 212-401-0102
18 222-102-0209 0,365
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 С= 22413

Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 С= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,14376
36 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-22

Тепловые камеры УТ26

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2172,739**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,837**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,71**	13198	3863,06	128153	37510	24376	70168	214187
					6824,56	945,68	66266	9183	–	15866	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**640,9**	406		260205		260205	–	281021
					–		–		–	20816	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,9**	1230,42	28,59	30637	712	18751	10491	44418
					448,76	4,3	11174	107	–	3290	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1436**	112799,61	36662,49	16198	5265	2297	7300	25378
					60139,74	13531,43	8636	1943	–	1880	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1436**	1004968		144313		144313	–	155858
					–		–		–	11545	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
					79,66	0,82	343	4	–	87	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 172 739**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 454
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 740
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 395
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 391 067
- накладные расходы, тенге	266 535
в т.ч. зарплата, тенге	23 988
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 942

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-22

Тепловые камеры УТ26

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247454**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3135632	7839,00 1919,00	49493 12116
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114315712	6503,00 2742,00	744 314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010614912	13599,00 3276,00	144 35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,01420864	5633,00 2294,00	28245 11503
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13831552	25,00 0,00	3 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,38154688	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06272448	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,27019776	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,867995	898,00	2575
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927214544	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04664128	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106743**
						33399

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0681	22350,00	23872
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,9	406,00	260205
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278584	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00268532	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000147908	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004855	102092,00	496
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003984	172117,00	686
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00252424	813201,00	2053
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303436	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98356	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,196732	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,058876	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1436	1004968,00	144313
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001436	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044516	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00008616	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48	261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49	261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51	261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52	261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53	261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,76	295,00	17629
54	261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014556	73026,00	1063
55	261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56	261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57	261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001436	2453940,00	35
58	261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59	261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60	261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005744	289955,00	167
61	261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62	261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63	261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64	261-201-0364					
		Итого по материалам				**1391070**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-22 Тепловые камеры УТ26 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,71
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 640,9

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,9
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1436
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1436
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-23

Тепловые камеры УТ27

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2238,934**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**311,765**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,162**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,26**	13198	3863,06	135411	39635	25757	74142	226317
					6824,56	945,68	70020	9703	–	16764	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**677**	406		274862		274862	–	296851
					–		–		–	21989	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,3**	1230,42	28,59	32360	752	19806	11081	46916
					448,76	4,3	11802	113	–	3475	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	882,11	350,31	3528	1401	1022	1709	5656
					276,29	85,76	1105	343	–	419	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,412**	138043		56874		56874	–	61424
					–		–		–	4550	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,93	4,41	940	21	537	266	1302
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 238 934**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	253 048
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 804
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 209
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 437 924
- накладные расходы, тенге	272 312
в т.ч. зарплата, тенге	24 508
- сметная прибыль (8 %), тенге	165 845

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-23

Тепловые камеры УТ27

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	147		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**253048**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6292912	7839,00	51968
					1919,00	12722
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00	4
					0,00	0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,898571	898,00	2603
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93363152	4010,00	7754
					1919,00	3712
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**109806**
						34211

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,46999	22413,00	32946
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,1286	22350,00	25224
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	677	406,00	274862
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00513	102092,00	524
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004208	172117,00	724
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,99786	32,00	65
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,412	138043,00	56874
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	63,12	295,00	18620
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014892	73026,00	1088
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1437922**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-23 Тепловые камеры УТ27 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,26
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 677

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,3
16 1107-0503-0110 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,412
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,15852
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-24

Тепловые камеры УТ28

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2230,307**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**310,221**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,161**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,1**	13198	3863,06	133300	39017	25355	72985	222788
					6824,56	945,68	68928	9551	–	16503	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**667**	406		270802		270802	–	292466
					–		–		–	21664	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**25,9**	1230,42	28,59	31868	740	19505	10913	46203
					448,76	4,3	11623	111	–	3422	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	882,11	350,31	3528	1401	1022	1709	5656
					276,29	85,76	1105	343	–	419	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,412**	138043		56874		56874	–	61424
					–		–		–	4550	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,93	4,41	940	21	537	266	1302
					79,66	0,82	382	4	–	96	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 230 307**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	251 777
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 174
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 433 161
- накладные расходы, тенге	270 987
в т.ч. зарплата, тенге	24 389
- сметная прибыль (8 %), тенге	165 206

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-24

Тепловые камеры УТ28

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	146		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**251777**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5504432	7839,00 1919,00	51350 12570
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00 2742,00	757 319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00 3276,00	159 38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00 2294,00	28703 11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00 1919,00	3452 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,889835	898,00	2595
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93273552	4010,00	7751
					1919,00	3710
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**109177**
						34057

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,46999	22413,00	32946
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,111	22350,00	24831
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	667	406,00	270802
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00505	102092,00	516
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004144	172117,00	713
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9937	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,412	138043,00	56874
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48 261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49 261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50 261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51 261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52 261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53 261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,16	295,00	18337
54 261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014796	73026,00	1081
55 261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56 261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57 261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
58 261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59 261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60 261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
61 261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62 261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63 261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64 261-201-0364					
	Итого по материалам				**1433159**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-24 Тепловые камеры УТ28 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,1
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 667

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 25,9
16 1107-0503-0110 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,412
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,15852
35 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-25

Тепловые камеры УТ29

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2236,957**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**314,369**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,163**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,2**	13198	3863,06	134620	39403	25606	73709	224995
					6824,56	945,68	69611	9646	–	16666	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**673,2**	406		273319		273319	–	295185
					–		–		–	21866	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,14**	1230,42	28,59	32163	747	19685	11014	46631
					448,76	4,3	11731	112	–	3454	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	882,11	350,31	882	350	256	427	1414
					276,29	85,76	276	86	–	105	
17	**1107-0104-0301**	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	3467,68	1896,41	6935	3793	103	4681	12545
					1519,72	464,24	3039	928	–	929	
18	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,365**	138043		50386		50386	–	54417
					–		–		–	4031	

19	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413

26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	– 28455,95	314,38	– 113824	1258	– 102953	2253 10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165

				365,78	41,7	5231	596	–	1568	
32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,93	4,41	940	21	537	266	1302
					79,66	0,82	382	4	–	96	

37 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 236 957**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	254 778
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	112 309
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 822
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 428 958
- накладные расходы, тенге	275 211
в т.ч. зарплата, тенге	24 769
- сметная прибыль (8 %), тенге	165 699

ГИП _____ Мустимов Н.А.

Составил _____ Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-25

Тепловые камеры УТ29

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	148		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**254778**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,9494992	7839,00	54478
					1919,00	13336
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00	757
					2742,00	319
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00	159
					3276,00	38
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00	28703
					2294,00	11689
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00	4
					0,00	0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00	3452
					1919,00	1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
					1606,00	477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8950766	898,00	2600
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93327312	4010,00	7753
					1919,00	3711
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**112312**
						34824

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,44039	22413,00	32283
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,122	22350,00	25077
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	673,2	406,00	273319
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0051	102092,00	521
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0041824	172117,00	720
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,9963	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,365	138043,00	50386
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,736	295,00	18507
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0148536	73026,00	1085
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1428957**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-25 Тепловые камеры УТ29 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,2
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 673,2

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,14
16 1107-0503-0110 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 1107-0104-0301 2
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
Ресурс удален 212-401-0102
18 222-102-0209 0,365
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 С= 22413

Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 С= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,15852
36 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-26

Тепловые камеры УТ30

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2181,673**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,401**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,71**	13198	3863,06	128153	37510	24376	70168	214187
					6824,56	945,68	66266	9183	–	15866	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**641**	406		260246		260246	–	281066
					–		–		–	20820	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,9**	1230,42	28,59	30637	712	18751	10491	44418
					448,76	4,3	11174	107	–	3290	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 181 673**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 890
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 997
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 277
- накладные расходы, тенге	266 902
в т.ч. зарплата, тенге	24 021
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 603

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-26

Тепловые камеры УТ30

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247890**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3135632	7839,00 49493
					1919,00 12116
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,867995	898,00	2575
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928746544	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107000**
						33492

Материалы

1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0681	22350,00	23872
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	641	406,00	260246
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004855	102092,00	496
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003984	172117,00	686
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98356	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,76	295,00	17629
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014556	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1398276**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-26 Тепловые камеры УТ30 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,71
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 641

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,9
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-27

Тепловые камеры УТ31

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2181,585**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,401**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,71**	13198	3863,06	128153	37510	24376	70168	214187
					6824,56	945,68	66266	9183	–	15866	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**640,8**	406		260165		260165	–	280978
					–		–		–	20813	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,9**	1230,42	28,59	30637	712	18751	10491	44418
					448,76	4,3	11174	107	–	3290	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 181 585**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 890
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 997
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 490
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 196
- накладные расходы, тенге	266 902
в т.ч. зарплата, тенге	24 021
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 596

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-27

Тепловые камеры УТ31

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247890**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3135632	7839,00 49493
					1919,00 12116
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,867995	898,00	2575
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928746544	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107000**
						33492

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0681	22350,00	23872
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	640,8	406,00	260165
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004855	102092,00	496
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003984	172117,00	686
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98356	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48 261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49 261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50 261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51 261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52 261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53 261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,76	295,00	17629
54 261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014556	73026,00	1063
55 261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56 261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57 261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
58 261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59 261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60 261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
61 261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62 261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63 261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64 261-201-0364					
	Итого по материалам				**1398195**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-27 Тепловые камеры УТ31 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,71
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 640,8

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,9
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-28

Тепловые камеры УТ32

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2182,112**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,486**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,72**	13198	3863,06	128285	37549	24401	70240	214407
					6824,56	945,68	66335	9192	–	15882	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**641,5**	406		260449		260449	–	281285
					–		–		–	20836	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,9**	1230,42	28,59	30637	712	18751	10491	44418
					448,76	4,3	11174	107	–	3290	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 182 112**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 959
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 499
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 505
- накладные расходы, тенге	266 974
в т.ч. зарплата, тенге	24 028
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 635

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-28

Тепловые камеры УТ32

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247959**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3184912	7839,00 49532
					1919,00 12125
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,867995	898,00	2575
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928746544	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107039**
						33501

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0692	22350,00	23897
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	641,5	406,00	260449
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00486	102092,00	496
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003984	172117,00	686
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98382	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,76	295,00	17629
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014556	73026,00	1063
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1398504**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-28 Тепловые камеры УТ32 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,72
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 641,5

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,9
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-29

Тепловые камеры УТ33

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2174,668**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,141**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**643**	406		261058		261058	–	281943
					–		–		–	20885	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 174 668**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 705
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 864
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 425
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 392 220
- накладные расходы, тенге	266 793
в т.ч. зарплата, тенге	24 011
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 086

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-29

Тепловые камеры УТ33

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247705**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00 1919,00	49609 12144
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00 2742,00	744 314
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00 3276,00	145 35
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00 2294,00	28250 11505
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00 0,00	3 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927427792	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106867**
						33429

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	643	406,00	261058
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98434	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1392222**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-29 Тепловые камеры УТ33 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 643

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-30

Тепловые камеры УТ34

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2170,213**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,38**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,66**	13198	3863,06	127493	37317	24250	69806	213083
					6824,56	945,68	65925	9135	–	15784	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**637,6**	406		258866		258866	–	279575
					–		–		–	20709	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,8**	1230,42	28,59	30514	709	18676	10449	44240
					448,76	4,3	11129	107	–	3277	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 170 213**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 078
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 550
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 349
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 389 691
- накладные расходы, тенге	266 139
в т.ч. зарплата, тенге	23 953
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 755

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-30

Тепловые камеры УТ34

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247078**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2889232	7839,00	49300
				1919,00	12068
6 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
				2742,00	314
7 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
				2742,00	1061
8 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
				3276,00	35
9 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
				2294,00	11505
10 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
				2294,00	2667
11 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
				0,00	0
12 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
				1919,00	1178
13 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
				1606,00	477
14 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,865811	898,00	2573
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927024592	4010,00	7729
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106553**
						33353

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0626	22350,00	23749
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	637,6	406,00	258866
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00483	102092,00	493
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003968	172117,00	683
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98226	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,52	295,00	17558
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014532	73026,00	1062
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1389693**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-30 Тепловые камеры УТ34 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,66
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 637,6

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,8
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-31

Тепловые камеры УТ35

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2170,213**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,38**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,66**	13198	3863,06	127493	37317	24250	69806	213083
					6824,56	945,68	65925	9135	–	15784	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**637,6**	406		258866		258866	–	279575
					–		–		–	20709	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,8**	1230,42	28,59	30514	709	18676	10449	44240
					448,76	4,3	11129	107	–	3277	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
				22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
				60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
				–		–		–	11558	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
				79,66	0,82	343	4	–	87	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 170 213**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	247 078
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 550
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 349
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 389 691
- накладные расходы, тенге	266 139
в т.ч. зарплата, тенге	23 953
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 755

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-31

Тепловые камеры УТ35

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**247078**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2889232	7839,00	49300
				1919,00	12068
6 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00	744
				2742,00	314
7 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
				2742,00	1061
8 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00	145
				3276,00	35
9 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00	28250
				2294,00	11505
10 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
				2294,00	2667
11 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00	3
				0,00	0
12 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00	3451
				1919,00	1178
13 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746
				1606,00	477
14 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,865811	898,00	2573
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927024592	4010,00	7729
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106553**
						33353

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0626	22350,00	23749
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	637,6	406,00	258866
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00483	102092,00	493
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003968	172117,00	683
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98226	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,52	295,00	17558
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014532	73026,00	1062
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1389693**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-31 Тепловые камеры УТ35 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,66
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 637,6

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,8
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,14376
35 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-32

Тепловые камеры УТ36

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2183,355**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,693**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**643**	406		261058		261058	–	281943
					–		–		–	20885	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 183 355**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 131
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 115
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 518
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 399 225
- накладные расходы, тенге	267 152
в т.ч. зарплата, тенге	24 044
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 728

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-32

Тепловые камеры УТ36

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248131**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00 1919,00	49609 12144
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00	750 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00	151 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00	28460 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928925744	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107118**
						33520

Материалы

1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	643	406,00	261058
11 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497
17 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98434	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48	261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49	261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51	261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52	261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53	261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
54	261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
55	261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56	261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57	261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
58	261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59	261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60	261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
61	261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62	261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63	261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64	261-201-0364					
		Итого по материалам				**1399224**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-32 Тепловые камеры УТ36 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 643

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-33

Тепловые камеры УТ37

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1508,275**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**198,883**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,102**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**2,6**	257,39	121,31	669	315	–	361	1112
					136,08	56,42	354	147	–	82	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**1,52**	25881,59	1595,86	39340	2426	33825	3350	46105
					2032,13	389,66	3089	592	–	3415	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,8**	42455,04	4461,25	118874	12491	68451	39057	170565
					13547,05	1781,47	37932	4988	–	12634	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - C2**	**т**	**0,18564**	331233		61490		61490	–	66409
					–		–		–	4919	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	2380,27	113,78	22946	1097	11906	9516	35059
					1031,41	18,64	9943	180	–	2597	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1463,74	56,44	14110	544	7567	5735	21433
					622,31	10,63	5999	102	–	1588	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-13,5**	126,87	6,05	-1713	-82	-1543	-128	-1988
					6,51	3,57	-88	-48	–	-147	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**4,55**	13198	3863,06	60051	17577	11422	32880	100365
					6824,56	945,68	31052	4303	–	7434	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**300,3**	406		121922		121922	–	131676
					–		–		–	9754	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,036**	354275		12754		12754	–	13774
					–		–		–	1020	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**11,66**	1230,42	28,59	14347	333	8781	4913	20801
					448,76	4,3	5233	50	–	1541	
15	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	882,11	350,31	882	350	256	427	1414
					276,29	85,76	276	86	–	105	
16	1107-0104-0301	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	3467,68	1896,41	6935	3793	103	4681	12545
					1519,72	464,24	3039	928	–	929	
17	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,365**	138043		50386		50386	–	54417
					–		–		–	4031	
18	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	10451,03	1755,04	41804	7020	22693	17199	63723
					3022,79	620,95	12091	2484	–	4720	
19	225-202-1104	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,04**	124520		129501		129501	–	139861
					–		–		–	10360	

20	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	**225-203-0706**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6**	**шт.**	**1**	76852		76852		76852	–	83000
					–		–		–	6148	
22	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонн ых конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
					365,78	41,7	3526	402	–	1057	

27 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**9,64**	395,3	32,06	3811	309	3306	266	4403
				20,32	9,67	196	93	–	326	
28 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1177,74	37,45	11353	361	7883	2919	15414
				322,55	6,66	3109	64	–	1142	
29 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	969,59	32,55	9347	314	7007	1914	12162
				210,18	5,62	2026	54	–	901	
30 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
				365,78	41,7	3526	402	–	1057	
31 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**289,2**	26,36	2,14	7623	619	6611	532	8807
				1,36	0,64	393	185	–	652	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,0391**	480446,79	2153,4	18785	84	17837	821	21174
					22099,39	964,21	864	38	–	1568	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1007**	112799,61	36662,49	11359	3692	1611	5119	17796
					60139,74	13531,43	6056	1363	–	1318	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1007**	1004968		101200		101200	–	109296
					–		–		–	8096	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**3**	195,94	4,42	588	13	336	166	814
					79,66	0,82	239	2	–	60	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**1 508 275**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	159 145
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	73 648
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 908
- материалы, изделия и конструкции, тенге	987 870
- накладные расходы, тенге	175 893
в т.ч. зарплата, тенге	15 830
- сметная прибыль (8 %), тенге	111 722

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-33

Тепловые камеры УТ37

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	92		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**159145**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,50960896	192,00	98
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1449536	38,00	44
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,987301	18,00	55
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04134	172,00	7
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,74687936	7839,00	29373
					1919,00	7191
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07175616	6503,00	467
					2742,00	197
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007443744	13599,00	101
					3276,00	24
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,98434288	5633,00	22444
					2294,00	9140
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,77504	7089,00	5494
					2294,00	1778
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,09699424	25,00	2
					0,00	0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000636	26,00	0
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43061388	5621,00	2422
					1919,00	825
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21504008	2520,00	541
					1606,00	346

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,14928744	4074,00	608
					1919,00	287
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,96881456	308,00	298
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,737792	191,00	332
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04398576	170,00	7
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18947712	70,00	13
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8214436	898,00	1636
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58081696	4010,00	6341
					1919,00	3034
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03270736	37,00	1
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,45303852	13,00	6
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,072932	26,00	28
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**73652**
					23910
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,589968	4240,00	2502
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	1,5504	19580,00	30357
5 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,628	21240,00	13339
6 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,842	20985,00	59639
7 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01505	22413,00	22750
8 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,5005	22350,00	11186
9 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	300,3	406,00	121922
10 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000195358	504496,00	99
11 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00188309	5414,00	10
12 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0414	456152,00	18885
13 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000103721	120534,00	13
14 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002275	102092,00	232
15 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00448	120534,00	540
16 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02944	102092,00	3006
17 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02576	120534,00	3105
18 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002884	36657,00	106

19	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0018656	172117,00	321
20	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503208	188232,00	9472
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134938	813201,00	1097
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,345007	659,00	887
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001928	196207,00	378
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,33308	32,00	44
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,137959	655,00	90
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041287	251,00	10
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	854667,00	154
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8792	3285,00	2888
29	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,365	138043,00	50386
30	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1007	1004968,00	101200
31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1029630,00	5354
32	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001007	965674,00	97
33	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
35	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,04	124520,00	129501
36	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	1	76852,00	76852
37	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,36	146,00	491
38	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	22,05632	267,00	5888
39	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,7888	221,00	8352
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031217	467116,00	15
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	525811,00	44
42	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006042	623062,00	38
43	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00054	539649,00	291
44	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
45	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

46	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,010948	150,00	2
47	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,2	93,00	390
48	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,036	354275,00	12754
49	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,18564	331233,00	61490
50	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0084	59186,00	497
51	261-105-0188	Гидроизол	м2	21,5936	369,00	7968
52	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	27,984	295,00	8255
53	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0085824	73026,00	626
54	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0482	119,00	6
55	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,94	9128,00	8581
56	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001007	2453940,00	25
57	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000588	285359,00	168
58	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004028	289955,00	117
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002116	274757,00	582
60	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0324868	29918,00	972
61	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0146528	77199,00	1131
		Итого по материалам				**987872**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-33 Тепловые камеры УТ37 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 2,6

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 1,52
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 2,8
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 ОбФ7=(13.65*13.6)/1000 = 0,18564

5 1111-0101-0401 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 6,75 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 4,55
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 300,3

12 261-102-0251 ОбФ11=(0.5*6*12)/1000 = 0,036
13 214-403-0101 ОбФ10=(0.032*6*12)/1000 = 0,0023
14 1108-0101-0307 11,66
15 1107-0503-0110 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
16 1107-0104-0301 2
Ресурс заменен 212-401-0102->212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
Ресурс удален 212-401-0102
17 222-102-0209 0,365
18 1107-0102-0104 4
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,04
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0706 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101

Ресурс удален 261-301-0502

26 1112-0101-1701 9,64

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

27 1112-0101-1702 9,64 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

28 1112-0101-1501 9,64

29 1112-0101-1502 9,64

30 1112-0101-1701 9,64

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

31 1112-0101-1702 9,64 (Коб=30)

Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413

Ресурс удален 212-401-0103

32 1106-0301-0410 ОбФ8=(11.5*3.4)/1000 = 0,0391

Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101

Ресурс удален 261-102-0122

33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1007

Ресурс исключен 261-102-0226

Ресурс исключен 261-102-0322

34 222-503-0201 0,1007

35 1113-0301-1406 3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94

Ресурс исключен 217-603-0104

37 1106-0101-0101 2,24

Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301

Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-34

Тепловые камеры УТ38

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2168,858**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**303,181**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,48**	13198	3863,06	125117	36622	23798	68506	209113
					6824,56	945,68	64697	8965	–	15490	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**625,7**	406		254034		254034	–	274357
					–		–		–	20323	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,32**	1230,42	28,59	29924	695	18315	10248	43386
					448,76	4,3	10914	105	–	3214	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 168 858**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 061
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 092
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 270
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 391 051
- накладные расходы, тенге	264 997
в т.ч. зарплата, тенге	23 850
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 654

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-34

Тепловые камеры УТ38

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246061**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2002192	7839,00 48605
					1919,00 11898
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8553278	898,00	2564
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927447344	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106095**
						33272

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0428	22350,00	23307
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	625,7	406,00	254034
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00474	102092,00	484
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038912	172117,00	670
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,97758	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,368	295,00	17219
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144168	73026,00	1053
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1391051**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-34 Тепловые камеры УТ38 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2
2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601
4 261-102-0252 0,26161
5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101
7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106
10 1108-0301-0101 9,48
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202
11 213-304-0101 625,7

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,32
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-35

Тепловые камеры УТ39

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2147,031**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**303,181**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,48**	13198	3863,06	125117	36622	23798	68506	209113
					6824,56	945,68	64697	8965	–	15490	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый К=0,920;**	**шт.**	**575,92**	406		233824		233824	–	252530
					–		–		–	18706	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,32**	1230,42	28,59	29924	695	18315	10248	43386
					448,76	4,3	10914	105	–	3214	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 147 031**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 061
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 092
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 270
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 370 841
- накладные расходы, тенге	264 997
в т.ч. зарплата, тенге	23 850
- сметная прибыль (8 %), тенге	159 037

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-35

Тепловые камеры УТ39

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246061**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2002192	7839,00 48605
					1919,00 11898
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8553278	898,00	2564
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927447344	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106095**
						33272

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0428	22350,00	23307
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	575,92	406,00	233824
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00474	102092,00	484
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038912	172117,00	670
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,97758	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,368	295,00	17219
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144168	73026,00	1053
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1370841**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-35 Тепловые камеры УТ39 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,48
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 626 (Коб=0,92)

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,32
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-36

Тепловые камеры УТ40

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2168,989**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**303,181**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,48**	13198	3863,06	125117	36622	23798	68506	209113
					6824,56	945,68	64697	8965	–	15490	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**626**	406		254156		254156	–	274488
					–		–		–	20332	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,32**	1230,42	28,59	29924	695	18315	10248	43386
					448,76	4,3	10914	105	–	3214	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 168 989**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 061
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 092
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 270
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 391 173
- накладные расходы, тенге	264 997
в т.ч. зарплата, тенге	23 850
- сметная прибыль (8 %), тенге	160 663

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-36

Тепловые камеры УТ40

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246061**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2002192	7839,00 48605
					1919,00 11898
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8553278	898,00	2564
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927447344	4010,00	7730
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106095**
						33272

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0428	22350,00	23307
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	626	406,00	254156
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00474	102092,00	484
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038912	172117,00	670
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,97758	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
48 261-102-0220	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
49 261-102-0226	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
50 261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
51 261-102-0252	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
52 261-103-0136	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
53 261-105-0188	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,368	295,00	17219
54 261-105-0504	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144168	73026,00	1053
55 261-107-0354	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
56 261-107-0432	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
57 261-107-0433	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
58 261-107-0446	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
59 261-107-0567	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
60 261-107-0572	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
61 261-107-0576	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
62 261-107-0577	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
63 261-107-0709	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
64 261-201-0364					
	Итого по материалам				**1391173**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-36 Тепловые камеры УТ40 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,48
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 626

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,32
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-37

Тепловые камеры УТ41

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2262,132**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**328,162**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,17**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,63**	13198	3863,06	127097	37201	24175	69590	212422
					6824,56	945,68	65721	9107	–	15735	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**636**	406		258216		258216	–	278873
					–		–		–	20657	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,32**	1230,42	28,59	29924	695	18315	10248	43386
					448,76	4,3	10914	105	–	3214	
16	1108-0401-0305	**Прижимная стенка из кирпича НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**7,5**	7835,34	416,47	58765	3124	34534	20354	85449
					2814,33	103,81	21107	779	–	6330	
17	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
18	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
19	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584

				3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	

27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000·**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
37	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508

				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 262 132**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	268 192
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 795
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 191
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 430 144
- накладные расходы, тенге	286 435
в т.ч. зарплата, тенге	25 779
- сметная прибыль (8 %), тенге	167 563

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-37

Тепловые камеры УТ41

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	155		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**268192**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2741392	7839,00	49184
					1919,00	12040
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3024	8959,00	2709
					1919,00	580
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00	750
					2742,00	317
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00	151
					3276,00	36
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00	28460
					2294,00	11590
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00	8241
					2294,00	2667
12	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00	4
					0,00	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00	3451
					1919,00	1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746

					1606,00	477
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8553278	898,00	2564
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,030767344	4010,00	8144
					1919,00	3898
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**109797**
					34192
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0593	22350,00	23675
10 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1725	23922,00	4127
11 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,378	80441,00	30407
12 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	636	406,00	258216
13 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
14 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
15 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
16 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
17 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
18 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004815	102092,00	492

19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
20	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038912	172117,00	670
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
27	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,00398	32,00	65
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
33	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
35	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
39	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
40	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
41	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
42	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
43	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388

44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
46	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
48	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
49	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
50	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
51	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
52	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
53	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
54	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
55	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
56	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,368	295,00	17219
57	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144168	73026,00	1053
58	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
59	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
60	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
62	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
65	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
66	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1430144**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-37 Тепловые камеры УТ41 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,63
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 636

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка 0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,32
16 1108-0401-0305 Прижимная стенка из кирпича 7,5
Ресурс заменен 212-401-0203->212-401-0205 С= 23922
Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101
Ресурс удален 212-401-0203
Ресурс удален 261-101-0304
17 1107-0503-0110 3
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
18 222-102-0209 0,309
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28

212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,1506
36 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-38

Тепловые камеры УТ42

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2269,682**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**329,58**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,171**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,76**	13198	3863,06	128812	37703	24501	70529	215288
					6824,56	945,68	66608	9230	–	15947	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**644**	406		261464		261464	–	282381
					–		–		–	20917	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1108-0401-0305	**Прижимная стенка из кирпича НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**7,5**	7835,34	416,47	58765	3124	34534	20354	85449
					2814,33	103,81	21107	779	–	6330	
17	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
18	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
19	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584

				3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	

27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000·**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
37	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508

				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 269 682**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	269 375
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	110 316
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 316
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 434 215
- накладные расходы, тенге	287 651
в т.ч. зарплата, тенге	25 889
- сметная прибыль (8 %), тенге	168 122

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-38

Тепловые камеры УТ42

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	156		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**269375**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3382032	7839,00 1919,00
					49686 12163
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3024	8959,00 1919,00
					2709 580
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00
					750 317
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00
					3267 1061
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00
					151 36
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00
					28460 11590
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00
					8241 2667
12	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00
					4 0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00
					3451 1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746

					1606,00	477
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,032245744	4010,00	8150
					1919,00	3900
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**110318**
					34317
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0736	22350,00	23995
10 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1725	23922,00	4127
11 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,378	80441,00	30407
12 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	644	406,00	261464
13 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
14 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
15 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
16 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
17 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
18 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00488	102092,00	498

19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
20	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
27	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,00736	32,00	65
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
33	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
35	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
39	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
40	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
41	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
42	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
43	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388

44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
46	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
48	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
49	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
50	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
51	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
52	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
53	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
54	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
55	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
56	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
57	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
58	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
59	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
60	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
62	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
65	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
66	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1434215**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-38 Тепловые камеры УТ42 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,76
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 644

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка 0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1108-0401-0305 Прижимная стенка из кирпича 7,5
Ресурс заменен 212-401-0203->212-401-0205 С= 23922
Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101
Ресурс удален 212-401-0203
Ресурс удален 261-101-0304
17 1107-0503-0110 3
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
18 222-102-0209 0,309
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28

212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,1506
36 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-39

Тепловые камеры УТ43

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2309,552**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**335,469**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,174**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**10,3**	13198	3863,06	135939	39790	25857	74432	227201
					6824,56	945,68	70293	9741	–	16830	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**679**	406		275674		275674	–	297728
					–		–		–	22054	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**26,4**	1230,42	28,59	32483	755	19881	11124	47096
					448,76	4,3	11847	114	–	3489	
16	**1108-0401-0305**	**Прижимная стенка из кирпича НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**7,5**	7835,34	416,47	58765	3124	34534	20354	85449
					2814,33	103,81	21107	779	–	6330	
17	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
18	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
19	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584

				3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	

27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000·**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,15852**	112799,61	36662,49	17881	5812	2536	8058	28014
					60139,74	13531,43	9533	2145	–	2075	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,15852**	1004968		159308		159308	–	172053
					–		–		–	12745	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,8**	195,93	4,41	940	21	537	266	1302
					79,66	0,82	382	4	–	96	
37	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508

				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 309 552**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	274 197
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	112 736
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 941
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 458 971
- накладные расходы, тенге	292 571
в т.ч. зарплата, тенге	26 331
- сметная прибыль (8 %), тенге	171 077

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-39

Тепловые камеры УТ43

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	159		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**274197**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,066144	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6043152	7839,00 1919,00	51773 12674
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3024	8959,00 1919,00	2709 580
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11632096	6503,00 2742,00	757 319
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011717798	13599,00 3276,00	159 38
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,095588288	5633,00 2294,00	28703 11689
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
12	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,152686464	25,00 0,00	4 0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61433052	5621,00 1919,00	3452 1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746

					1606,00	477
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,525089216	308,00	470
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,069241536	170,00	12
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,298271232	70,00	21
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,900755	898,00	2605
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,03717552	4010,00	8169
					1919,00	3910
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051487296	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**112737**
					34941
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,133	22350,00	25323
10 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1725	23922,00	4127
11 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,378	80441,00	30407
12 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	679	406,00	275674
13 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000307529	504496,00	155
14 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002964324	5414,00	16
15 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
16 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000163276	120534,00	20
17 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
18 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00515	102092,00	526

19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
20	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004224	172117,00	727
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002724168	813201,00	2215
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3035852	659,00	1518
27	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,0214	32,00	66
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2171724	655,00	142
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0649932	251,00	16
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
33	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15852	1004968,00	159308
35	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00015852	965674,00	153
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
39	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
40	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
41	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
42	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
43	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388

44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049141	467116,00	23
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001344	525811,00	71
46	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000095112	623062,00	59
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000864	539649,00	466
48	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
49	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
50	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
51	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
52	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
53	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
54	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
55	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
56	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	63,36	295,00	18691
57	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,014916	73026,00	1090
58	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
59	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
60	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000015852	2453940,00	39
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
62	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00063408	289955,00	184
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
65	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
66	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1458972**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-39 Тепловые камеры УТ43 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 10,3
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 679

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка 0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 26,4
16 1108-0401-0305 Прижимная стенка из кирпича 7,5
Ресурс заменен 212-401-0203->212-401-0205 С= 23922
Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101
Ресурс удален 212-401-0203
Ресурс удален 261-101-0304
17 1107-0503-0110 3
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
18 222-102-0209 0,309
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28

212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,15852
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,15852
36 1113-0301-1406 4,8 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-40

Тепловые камеры УТ44

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1605,127**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**227,438**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,117**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, 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
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**2,6**	257,39	121,31	669	315	–	361	1112
					136,08	56,42	354	147	–	82	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**1,52**	25881,59	1595,86	39340	2426	33825	3350	46105
					2032,13	389,66	3089	592	–	3415	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,8**	42455,04	4461,25	118874	12491	68451	39057	170565
					13547,05	1781,47	37932	4988	–	12634	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - C2**	**т**	**0,18564**	331233		61490		61490	–	66409
					–		–		–	4919	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	2380,27	113,78	22946	1097	11906	9516	35059
					1031,41	18,64	9943	180	–	2597	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1463,74	56,44	14110	544	7567	5735	21433
					622,31	10,63	5999	102	–	1588	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-13,5**	126,87	6,05	-1713	-82	-1543	-128	-1988
					6,51	3,57	-88	-48	–	-147	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**5,53**	13198	3863,06	72985	21363	13882	39962	121983
					6824,56	945,68	37740	5230	–	9036	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**365**	406		148190		148190	–	160045
					–		–		–	11855	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,036**	354275		12754		12754	–	13774
					–		–		–	1020	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**14,17**	1230,42	28,59	17435	405	10671	5971	25278
					448,76	4,3	6359	61	–	1872	
15	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
16	**1108-0401-0305**	**Прижимная стенка из кирпича НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**6,7**	7835,34	416,47	52497	2790	30850	18183	76334
					2814,33	103,81	18856	696	–	5654	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	10451,03	1755,04	41804	7020	22693	17199	63723
					3022,79	620,95	12091	2484	–	4720	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,04**	124520		129501		129501	–	139861
					–		–		–	10360	

20	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	**225-203-0705**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	40846		40846		40846	–	44114
					–		–		–	3268	
22	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонн ых конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
					365,78	41,7	3526	402	–	1057	

27 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**9,64**	395,3	32,06	3811	309	3306	266	4403
				20,32	9,67	196	93	–	326	
28 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1177,74	37,45	11353	361	7883	2919	15414
				322,55	6,66	3109	64	–	1142	
29 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	969,59	32,55	9347	314	7007	1914	12162
				210,18	5,62	2026	54	–	901	
30 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
				365,78	41,7	3526	402	–	1057	
31 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**289,2**	26,36	2,14	7623	619	6611	532	8807
				1,36	0,64	393	185	–	652	

32 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,0391**	480446,79	2153,4	18785	84	17837	821	21174
				22099,39	964,21	864	38	–	1568	
33 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1188**	112799,61	36662,49	13401	4356	1900	6040	20996
				60139,74	13531,43	7145	1608	–	1555	
34 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1188**	1004968		119390		119390	–	128941
				–		–		–	9551	
35 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**3,6**	195,94	4,42	705	16	403	200	977
				79,66	0,82	287	3	–	72	
36 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
37 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**1 605 127**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	184 466
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	77 871
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 031
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 024 555
- накладные расходы, тенге	199 344
в т.ч. зарплата, тенге	17 941
- сметная прибыль (8 %), тенге	118 895

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-40

Тепловые камеры УТ44

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	107		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**184466**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,50960896	192,00	98
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1449536	38,00	44
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,987301	18,00	55
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,049608	172,00	9
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,83535936	7839,00	30067
					1919,00	7361
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,270144	8959,00	2420
					1919,00	518
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0741888	6503,00	483
					2742,00	204
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00	3267
					2742,00	1061
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008781696	13599,00	119
					3276,00	29
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,08306752	5633,00	23000
					2294,00	9366
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,77504	7089,00	5494
					2294,00	1778
12	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,11442816	25,00	3
					0,00	0
13	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007632	26,00	0
					0,00	0
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43074108	5621,00	2422

					1919,00	825
15	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21504008	2520,00	541
					1606,00	346
16	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,14928744	4074,00	608
					1919,00	287
17	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,14295104	308,00	352
					0,00	0
18	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,737792	191,00	332
					0,00	0
19	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05189184	170,00	9
					0,00	0
20	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22353408	70,00	16
					0,00	0
21	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
22	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,876262	898,00	1685
					0,00	0
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68271744	4010,00	6748
					1919,00	3230
24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03858624	37,00	1
					0,00	0
25	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,45303852	13,00	6
					0,00	0

26 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,072932	26,00	28
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**77874**
					25032
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,589968	4240,00	2502
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	1,5504	19580,00	30357
5 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,628	21240,00	13339
6 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,842	20985,00	59639
7 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,03325	22413,00	23158
8 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,6083	22350,00	13596
9 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1541	23922,00	3686
10 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,33768	80441,00	27163
11 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	365	406,00	148190
12 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000230472	504496,00	116
13 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00222156	5414,00	12
14 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0414	456152,00	18885
15 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000122364	120534,00	15
16 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,002765	102092,00	282

17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00448	120534,00	540
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02944	102092,00	3006
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02576	120534,00	3105
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002884	36657,00	106
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022672	172117,00	390
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503208	188232,00	9472
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00159192	813201,00	1295
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,345188	659,00	887
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001928	196207,00	378
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,37866	32,00	46
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,162756	655,00	107
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,048708	251,00	12
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	854667,00	154
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8792	3285,00	2888
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1188	1004968,00	119390
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1029630,00	5354
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001188	965674,00	115
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,04	124520,00	129501
38	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	1	40846,00	40846
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,36	146,00	491
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	22,05632	267,00	5888
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,7888	221,00	8352

42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000036828	467116,00	17
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001008	525811,00	53
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00007128	623062,00	44
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000648	539649,00	350
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,010948	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,2	93,00	390
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,036	354275,00	12754
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,18564	331233,00	61490
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0084	59186,00	497
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	21,5936	369,00	7968
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	34,008	295,00	10032
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0091848	73026,00	670
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0482	119,00	6
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,94	9128,00	8581
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001188	2453940,00	29
59	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000588	285359,00	168
60	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004752	289955,00	138
61	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002116	274757,00	582
62	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0324868	29918,00	972
63	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0146528	77199,00	1131
		Итого по материалам				**1024559**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-40 Тепловые камеры УТ44 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 2,6

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 1,52
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 2,8
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 ОбФ7=(13.65*13.6)/1000 = 0,18564

5 1111-0101-0401 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 6,75 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 5,53
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 365

12	261-102-0251	ОбФ11=(0.5*6*12)/1000 = 0,036
13	214-403-0101	ОбФ10=(0.032*6*12)/1000 = 0,0023
14	1108-0101-0307	14,17
15	1107-0503-0110	3
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0361	
16	1108-0401-0305 Прижимная стенка из кирпича	6,7
	Ресурс заменен 212-401-0203->212-401-0205	C= 23922
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101	
	Ресурс удален 212-401-0203	
	Ресурс удален 261-101-0304	
17	222-102-0209	0,309
18	1107-0102-0104	4
	Ресурс исключен 261-101-0361	
19	225-202-1104	1,04
20	1107-0104-0104	1
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0363	
	Ресурс удален 212-101-0601	
	Ресурс удален 215-204-0404	
	Ресурс удален 217-108-0101	
	Ресурс удален 217-605-0301	
	Ресурс удален 261-101-0361	
	Ресурс удален 261-102-0226	
	Ресурс удален 261-107-0577	
	Ресурс удален 261-201-0330	
	Ресурс удален 314-104-0102	
	Ресурс удален 315-103-0501	
21	225-203-0705	1
22	1107-0201-0201	0,28
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0363	
23	225-101-0101	4
24	225-101-0201	4
25	1123-1201-0101	4
	212-401-0104	C= 22413

Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 9,64
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 9,64 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 9,64
29 1112-0101-1502 9,64
30 1112-0101-1701 9,64
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 9,64 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 ОбФ8=(11.5*3.4)/1000 = 0,0391
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1188
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1188
35 1113-0301-1406 3,6 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-41

Тепловые камеры УТ45

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2182,624**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,589**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,73**	13198	3863,06	128417	37588	24426	70312	214627
					6824,56	945,68	66403	9201	–	15898	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**642**	406		260652		260652	–	281504
					–		–		–	20852	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,94**	1230,42	28,59	30687	713	18782	10508	44491
					448,76	4,3	11192	107	–	3296	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 182 624**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 045
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 076
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 508
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 764
- накладные расходы, тенге	267 063
в т.ч. зарплата, тенге	24 036
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 673

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-41

Тепловые камеры УТ45

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248045**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3234192	7839,00 1919,00	49571 12134
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00	750 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00	151 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00	28460 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8688686	898,00	2576
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928836144	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107079**
						33510

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0703	22350,00	23921
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	642	406,00	260652
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004865	102092,00	497
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039904	172117,00	687
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98408	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,856	295,00	17658
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145656	73026,00	1064
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1398763**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-41 Тепловые камеры УТ45 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,73
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 642

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,94
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-42

Тепловые камеры УТ46

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1479,701**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**200,238**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,103**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**2,6**	257,39	121,31	669	315	–	361	1112
					136,08	56,42	354	147	–	82	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**1,52**	25881,59	1595,86	39340	2426	33825	3350	46105
					2032,13	389,66	3089	592	–	3415	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,8**	42455,04	4461,25	118874	12491	68451	39057	170565
					13547,05	1781,47	37932	4988	–	12634	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - C2**	**т**	**0,18564**	331233		61490		61490	–	66409
					–		–		–	4919	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	2380,27	113,78	22946	1097	11906	9516	35059
					1031,41	18,64	9943	180	–	2597	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1463,74	56,44	14110	544	7567	5735	21433
					622,31	10,63	5999	102	–	1588	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**6,75**	1020,79	35,65	6890	241	3094	3480	11200
					526,79	21,62	3556	146	–	830	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-13,5**	126,87	6,05	-1713	-82	-1543	-128	-1988
					6,51	3,57	-88	-48	–	-147	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**5,06**	13198	3863,06	66782	19547	12703	36565	111615
					6824,56	945,68	34532	4785	–	8268	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**334**	406		135604		135604	–	146452
					–		–		–	10848	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,036**	354275		12754		12754	–	13774
					–		–		–	1020	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**12,98**	1230,42	28,59	15971	371	9775	5469	23155
					448,76	4,3	5825	56	–	1715	
15	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
16	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
17	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	10451,03	1755,04	41804	7020	22693	17199	63723
					3022,79	620,95	12091	2484	–	4720	
18	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,04**	124520		129501		129501	–	139861
					–		–		–	10360	
19	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570

				4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
20	**225-203-0705**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5**	**шт.**	**1**	40846		40846		40846	–	44114
				–		–		–	3268	
21	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
				9569,23	4265	2679	1194	–	832	
22	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
				–		–		–	1778	
23	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
				–		–		–	2253	
24	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
				2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
25	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
				365,78	41,7	3526	402	–	1057	

26	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**9,64**	395,3	32,06	3811	309	3306	266	4403
					20,32	9,67	196	93	–	326	
27	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	1177,74	37,45	11353	361	7883	2919	15414
					322,55	6,66	3109	64	–	1142	
28	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**9,64**	969,59	32,55	9347	314	7007	1914	12162
					210,18	5,62	2026	54	–	901	
29	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	995,51	144,09	9597	1389	4682	3614	14268
					365,78	41,7	3526	402	–	1057	
30	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**289,2**	26,36	2,14	7623	619	6611	532	8807
					1,36	0,64	393	185	–	652	

31 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,0391**	480446,79	2153,4	18785	84	17837	821	21174
				22099,39	964,21	864	38	–	1568	
32 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1007**	112799,61	36662,49	11359	3692	1611	5119	17796
				60139,74	13531,43	6056	1363	–	1318	
33 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1007**	1004968		101200		101200	–	109296
				–		–		–	8096	
34 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**3**	195,94	4,42	588	13	336	166	814
				79,66	0,82	239	2	–	60	
35 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
				111,97	17,9	1673	267	–	778	
36 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**1 479 701**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	160 731
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	72 564
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	23 639
- материалы, изделия и конструкции, тенге	960 498
- накладные расходы, тенге	176 307
в т.ч. зарплата, тенге	15 868
- сметная прибыль (8 %), тенге	109 605

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-42

Тепловые камеры УТ46

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	93		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**160731**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,50960896	192,00	98
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1449536	38,00	44
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,987301	18,00	55
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04134	172,00	7
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,60374336	7839,00 1919,00	28251 6916
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07175616	6503,00 2742,00	467 197
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007443744	13599,00 3276,00	101 24
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,98434288	5633,00 2294,00	22444 9140
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,77504	7089,00 2294,00	5494 1778
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,09699424	25,00 0,00	2 0
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000636	26,00 0,00	0 0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43061388	5621,00 1919,00	2422 825
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21504008	2520,00 1606,00	541 346

15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,14928744	4074,00	608
					1919,00	287
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,96881456	308,00	298
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,737792	191,00	332
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04398576	170,00	7
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18947712	70,00	13
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8502724	898,00	1662
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,58377376	4010,00	6353
					1919,00	3040
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03270736	37,00	1
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,45303852	13,00	6
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,072932	26,00	28
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**72568**
					23641
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,589968	4240,00	2502
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	1,5504	19580,00	30357
5 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,628	21240,00	13339
6 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,842	20985,00	59639
7 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,03325	22413,00	23158
8 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,5566	22350,00	12440
9 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	334	406,00	135604
10 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000195358	504496,00	99
11 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00188309	5414,00	10
12 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0414	456152,00	18885
13 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000103721	120534,00	13
14 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00253	102092,00	258
15 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00448	120534,00	540
16 215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,02944	102092,00	3006
17 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02576	120534,00	3105
18 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002884	36657,00	106

19	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0020768	172117,00	357
20	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503208	188232,00	9472
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00134938	813201,00	1097
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,345007	659,00	887
23	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001928	196207,00	378
24	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,34634	32,00	44
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,137959	655,00	90
26	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041287	251,00	10
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	854667,00	154
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8792	3285,00	2888
29	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
30	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1007	1004968,00	101200
31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1029630,00	5354
32	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001007	965674,00	97
33	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
35	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,04	124520,00	129501
36	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	1	40846,00	40846
37	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	3,36	146,00	491
38	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	22,05632	267,00	5888
39	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,7888	221,00	8352
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031217	467116,00	15
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	525811,00	44
42	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006042	623062,00	38
43	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00054	539649,00	291
44	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
45	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

46	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,010948	150,00	2
47	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,2	93,00	390
48	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,036	354275,00	12754
49	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,18564	331233,00	61490
50	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0084	59186,00	497
51	261-105-0188	Гидроизол	м2	21,5936	369,00	7968
52	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	31,152	295,00	9190
53	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0088992	73026,00	649
54	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0482	119,00	6
55	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,94	9128,00	8581
56	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001007	2453940,00	25
57	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000588	285359,00	168
58	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004028	289955,00	117
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002116	274757,00	582
60	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0324868	29918,00	972
61	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0146528	77199,00	1131
		Итого по материалам				**960499**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-42 Тепловые камеры УТ46 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 2,6

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 1,52
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 2,8
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 ОбФ7=(13.65*13.6)/1000 = 0,18564

5 1111-0101-0401 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 9,64
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 6,75
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 6,75 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 5,06
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 334

12	261-102-0251	ОбФ11=(0.5*6*12)/1000 = 0,036
13	214-403-0101	ОбФ10=(0.032*6*12)/1000 = 0,0023
14	1108-0101-0307	12,98
15	1107-0503-0110	3
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0361	
16	222-102-0209	0,309
17	1107-0102-0104	4
	Ресурс исключен 261-101-0361	
18	225-202-1104	1,04
19	1107-0104-0104	1
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0363	
	Ресурс удален 212-101-0601	
	Ресурс удален 215-204-0404	
	Ресурс удален 217-108-0101	
	Ресурс удален 217-605-0301	
	Ресурс удален 261-101-0361	
	Ресурс удален 261-102-0226	
	Ресурс удален 261-107-0577	
	Ресурс удален 261-201-0330	
	Ресурс удален 314-104-0102	
	Ресурс удален 315-103-0501	
20	225-203-0705	1
21	1107-0201-0201	0,28
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс исключен 261-101-0363	
22	225-101-0101	4
23	225-101-0201	4
24	1123-1201-0101	4
	212-401-0104	C= 22413
	Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101	
	Ресурс удален 261-301-0502	
25	1112-0101-1701	9,64
	Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104	C= 22413
	Ресурс удален 212-401-0103	

26 1112-0101-1702 9,64 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1501 9,64
28 1112-0101-1502 9,64
29 1112-0101-1701 9,64
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
30 1112-0101-1702 9,64 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1106-0301-0410 ОбФ8=(11.5*3.4)/1000 = 0,0391
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
32 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1007
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
33 222-503-0201 0,1007
34 1113-0301-1406 3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
35 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
36 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-43

Тепловые камеры УТ47

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2182,624**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**305,589**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,73**	13198	3863,06	128417	37588	24426	70312	214627
					6824,56	945,68	66403	9201	–	15898	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**642**	406		260652		260652	–	281504
					–		–		–	20852	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,94**	1230,42	28,59	30687	713	18782	10508	44491
					448,76	4,3	11192	107	–	3296	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 182 624**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 045
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 076
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 508
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 398 764
- накладные расходы, тенге	267 063
в т.ч. зарплата, тенге	24 036
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 673

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-43

Тепловые камеры УТ47

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	144		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**248045**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3234192	7839,00 1919,00	49571 12134
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 2742,00	750 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 3276,00	151 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 2294,00	28460 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 0,00	4 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 1919,00	3451 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 1606,00	746 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8688686	898,00	2576
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,928836144	4010,00	7736
					1919,00	3702
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**107079**
						33510

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0703	22350,00	23921
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	642	406,00	260652
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004865	102092,00	497
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039904	172117,00	687
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,98408	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,856	295,00	17658
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145656	73026,00	1064
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1398763**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-43 Тепловые камеры УТ47 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,73
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 642

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,94
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-44

Тепловые камеры УТ48

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2173,998**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**304,047**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,157**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,57**	13198	3863,06	126305	36969	24024	69156	211098
					6824,56	945,68	65311	9050	–	15637	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**632**	406		256592		256592	–	277119
					–		–		–	20527	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	**1106-0401-0102**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,54**	1230,42	28,59	30195	702	18480	10341	43779
					448,76	4,3	11013	106	–	3243	
16	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
17	**222-102-0209**	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
18	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584
					3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
19	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826

				–		–		–	12950	
20	1107-0104-0104	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
21	225-203-0707	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
22	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
23	225-101-0101	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
24	225-101-0201	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
25	1123-1201-0101	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	
26	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

27	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
28	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
29	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
30	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
31	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30,000;**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	

32	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
33	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,1506**	112799,61	36662,49	16988	5521	2409	7656	26615
					60139,74	13531,43	9057	2038	–	1971	
34	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,1506**	1004968		151348		151348	–	163456
					–		–		–	12108	
35	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,5**	195,93	4,41	882	20	503	250	1222
					79,66	0,82	358	4	–	90	
36	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508
					111,97	17,9	1673	267	–	778	
37	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
					2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 173 998**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	246 774
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	106 446
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 356
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 394 000
- накладные расходы, тенге	265 740
в т.ч. зарплата, тенге	23 917
- сметная прибыль (8 %), тенге	161 034

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-44

Тепловые камеры УТ48

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	143		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**246774**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06201	172,00	11
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2445712	7839,00 48952
					1919,00 11983
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115256512	6503,00 750
					2742,00 317
7	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 3267
					2742,00 1061
8	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,011132352	13599,00 151
					3276,00 36
9	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,05238944	5633,00 28460
					2294,00 11590
10	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 8241
					2294,00 2667
11	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,14505792	25,00 4
					0,00 0
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61426692	5621,00 3451
					1919,00 1178
13	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00 746
					1606,00 477
14	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00 680

					1919,00	321
15	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,44889248	308,00	446
					0,00	0
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
17	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06578208	170,00	11
					0,00	0
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28336896	70,00	20
					0,00	0
19	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8601326	898,00	2568
					0,00	0
21	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,927940144	4010,00	7732
					1919,00	3700
22	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04891488	37,00	2
					0,00	0
23	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
24	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**106448**
						33357

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0527	22350,00	23528
10	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	632	406,00	256592
11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000292164	504496,00	147
12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00281622	5414,00	15
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000155118	120534,00	19
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
16	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,004785	102092,00	489
17	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
18	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
19	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651

20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
21	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039264	172117,00	676
22	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00261804	813201,00	2129
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,303506	659,00	1518
25	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
26	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,97992	32,00	64
27	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,206322	655,00	135
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,061746	251,00	15
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
31	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
32	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1506	1004968,00	151348
33	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
34	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001506	965674,00	145
35	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
36	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
37	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
38	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
39	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
40	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
41	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000046686	467116,00	22
43	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	525811,00	66
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00009036	623062,00	56
45	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00081	539649,00	437
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
47	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257

48	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
49	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
50	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
51	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
52	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
53	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
54	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	58,896	295,00	17374
55	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0144696	73026,00	1057
56	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
57	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
58	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001506	2453940,00	37
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
60	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
61	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006024	289955,00	175
62	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
63	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
64	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1394000**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-44 Тепловые камеры УТ48 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,57
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 632

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка
0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,54
16 1107-0503-0110 3
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
17 222-102-0209 0,309
18 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
19 225-202-1104 1,3
20 1107-0104-0104 1
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
21 225-203-0707 1
22 1107-0201-0201 0,28
212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
23 225-101-0101 4
24 225-101-0201 4
25 1123-1201-0101 4

212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
26 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
27 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1501 14,3
29 1112-0101-1502 14,3
30 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
31 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
33 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,1506
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
34 222-503-0201 0,1506
35 1113-0301-1406 4,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
36 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
37 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО Заказ 1ЦТП

Наименование объекта: Тепловые камеры УТ.

Форма 4

Локальная смета № 6-2-45

Тепловые камеры УТ49

Основание: Проект

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2251,002**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**326,33**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,169**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3,2**	257,39	121,31	824	388	–	444	1369
					136,08	56,42	435	181	–	101	
2	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство В10 НР=91 %**	**м3**	**2,1**	25881,59	1595,86	54351	3351	46733	4627	63696
					2032,13	389,66	4267	818	–	4718	
3	**1106-1301-0104**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,9**	42455,04	4461,25	165575	17399	95342	54401	237574
					13547,05	1781,47	52833	6948	–	17598	

4	**261-102-0252**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2**	**т**	**0,26161**	331233		86654		86654	–	93586
					–		–		–	6932	
5	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	2380,27	113,78	34038	1627	17662	14115	52005
					1031,41	18,64	14749	267	–	3852	
6	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1463,74	56,44	20931	807	11225	8508	31794
					622,31	10,63	8899	152	–	2355	
7	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	
8	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**9**	1020,79	35,65	9187	321	4125	4640	14933
					526,79	21,62	4741	195	–	1106	

9	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %, К=-2,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	126,87	6,05	-2284	-109	-2058	-170	-2650
					6,51	3,57	-117	-64	–	-196	
10	1108-0301-0101	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**9,74**	13198	3863,06	128549	37626	24451	70384	214848
					6824,56	945,68	66471	9211	–	15915	
11	213-304-0101	**Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый**	**шт.**	**643**	406		261058		261058	–	281943
					–		–		–	20885	
12	261-102-0251	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,048**	354275		17005		17005	–	18365
					–		–		–	1360	
13	214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0023**	456152		1049		1049	–	1133
					–		–		–	84	

14	1106-0401-0102	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка НР=91 %**	**м3**	**0,5**	48263,13	3646,16	24132	1823	13906	8064	34772
					16804,83	917,54	8402	459	–	2576	
15	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %**	**м2 поверхности**	**24,98**	1230,42	28,59	30736	714	18812	10525	44562
					448,76	4,3	11210	107	–	3301	
16	1108-0401-0305	**Прижимная стенка из кирпича НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**6,7**	7835,34	416,47	52497	2790	30850	18183	76334
					2814,33	103,81	18856	696	–	5654	
17	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**3**	882,11	350,31	2646	1051	767	1281	4241
					276,29	85,76	829	257	–	314	
18	222-102-0209	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,309**	138043		42655		42655	–	46067
					–		–		–	3412	
19	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	10451,03	1755,04	62706	10530	34039	25798	95584

				3022,79	620,95	18137	3726	–	7080	
20	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**1,3**	124520		161876		161876	–	174826
					–		–		–	12950	
21	**1107-0104-0104**	**Балки перекрытий массой до 3 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 25 м НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	15921,27	10655,99	15921	10656	604	10533	28570
					4661,35	4265	4661	4265	–	2116	
22	**225-203-0707**	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7**	**шт.**	**1**	125364		125364		125364	–	135393
					–		–		–	10029	
23	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР=118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	20829,15	10655,99	5832	2984	169	4570	11234
					9569,23	4265	2679	1194	–	832	
24	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	5556		22224		22224	–	24002
					–		–		–	1778	
25	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	7040		28160		28160	–	30413
					–		–		–	2253	
26	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР=99 %**	**шт.**	**4**	28455,95	314,38	113824	1258	102953	10113	133852
					2403,27	150,45	9613	602	–	9915	

27	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	
28	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**14,3**	395,3	32,06	5653	458	4904	395	6532
					20,32	9,67	291	138	–	484	
29	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	1177,74	37,45	16842	536	11694	4330	22866
					322,55	6,66	4612	95	–	1694	
30	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**14,3**	969,59	32,55	13865	465	10394	2839	18040
					210,18	5,62	3006	80	–	1336	
31	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**14,3**	995,51	144,09	14236	2060	6945	5361	21165
					365,78	41,7	5231	596	–	1568	

32	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР=92 % К=30 000·**	**м2 стяжки**	**429**	26,36	2,14	11308	918	9807	789	13065
					1,36	0,64	583	275	–	968	
33	**1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР=91 %**	**т**	**0,04466**	480446,79	2153,4	21457	96	20374	937	24186
					22099,39	964,21	987	43	–	1792	
34	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 НР=69 %**	**т конструкций**	**0,14376**	112799,61	36662,49	16216	5271	2300	7308	25406
					60139,74	13531,43	8646	1945	–	1882	
35	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,14376**	1004968		144474		144474	–	156032
					–		–		–	11558	
36	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;**	**м2**	**4,3**	195,93	4,41	842	19	481	239	1168
					79,66	0,82	343	4	–	87	
37	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**14,94**	529,2	44,11	7906	659	5574	1824	10508

				111,97	17,9	1673	267	–	778	
38 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**2,24**	25693,91	1595,86	57554	3575	49428	4937	67490
				2032,13	389,66	4552	873	–	4999	

Итого по смете	**2 251 002**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	266 561
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	109 654
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	34 121
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 423 070
- накладные расходы, тенге	284 976
в т.ч. зарплата, тенге	25 648
- сметная прибыль (8 %), тенге	166 740

ГИП _____Мустимов Н.А.

Составил _____Стригина З.Г.

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-45

Тепловые камеры УТ49

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	154		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**266561**
	Машины и механизмы				
1 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,7559552	192,00	146
				0,00	0
2 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8946368	38,00	72
				0,00	0
3 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,621084	18,00	66
				0,00	0
4 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059254	172,00	10
				0,00	0

5	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3283472	7839,00 1919,00	49609 12144
6	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,270144	8959,00 1919,00	2420 518
7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114337216	6503,00 2742,00	744 314
8	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,387072	8440,00 2742,00	3267 1061
9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,010626739	13599,00 3276,00	145 35
10	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,015081344	5633,00 2294,00	28250 11505
11	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,16256	7089,00 2294,00	8241 2667
12	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,138469632	25,00 0,00	3 0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61422452	5621,00 1919,00	3451 1178
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2962276	2520,00	746

					1606,00	477
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16692744	4074,00	680
					1919,00	321
16	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,383086208	308,00	426
					0,00	0
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,915584	191,00	556
					0,00	0
18	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,062794368	170,00	11
					0,00	0
19	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,270498816	70,00	19
					0,00	0
20	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01425276	4680,00	67
					1919,00	27
21	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8697422	898,00	2577
					0,00	0
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,019726992	4010,00	8100
					1919,00	3877
23	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046693248	37,00	2
					0,00	0
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,52359852	13,00	7
					0,00	0
25	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,59159	26,00	42
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**109657**
					34124
	Материалы				
1 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,76194	7316,00	5574
2 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,87516	4240,00	3710
3 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2848	19396,00	44316
4 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5075	19408,00	9850
5 212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	2,142	19580,00	41940
6 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,942	21240,00	20008
7 212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	3,9585	20985,00	83069
8 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,45859	22413,00	32691
9 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0714	22350,00	23946
10 212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1541	23922,00	3686
11 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,33768	80441,00	27163
12 213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	643	406,00	261058
13 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000278894	504496,00	141
14 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002688312	5414,00	15
15 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04696	456152,00	21421
16 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,000148073	120534,00	18
17 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00095	120534,00	115
18 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00487	102092,00	497

19	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00624	120534,00	752
20	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,04416	102092,00	4508
21	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04688	120534,00	5651
22	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004387	36657,00	161
23	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0039968	172117,00	688
24	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074646	188232,00	14050
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002526384	813201,00	2055
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3034376	659,00	1518
27	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00286	196207,00	561
28	217-603-0104	Вода техническая	м3	2,00444	32,00	65
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1969512	655,00	129
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0589416	251,00	15
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	854667,00	231
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,7396	3285,00	5715
33	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,309	138043,00	42655
34	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,14376	1004968,00	144474
35	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0078	1029630,00	8031
36	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00014376	965674,00	139
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5556,00	22224
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	7040,00	28160
39	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	1,3	124520,00	161876
40	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	1	125364,00	125364
41	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	5,04	146,00	736
42	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	32,7184	267,00	8736
43	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	56,056	221,00	12388

44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044566	467116,00	21
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001204	525811,00	63
46	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000086256	623062,00	54
47	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000774	539649,00	418
48	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	4	25559,00	102236
49	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000896	286428,00	257
50	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0125048	150,00	2
51	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6	93,00	558
52	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,048	354275,00	17005
53	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 - С2	т	0,26161	331233,00	86654
54	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0117	59186,00	692
55	261-105-0188	Гидроизол	м2	32,032	369,00	11820
56	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	59,952	295,00	17686
57	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0145752	73026,00	1065
58	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0715	119,00	9
59	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,085	9128,00	9904
60	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000014376	2453940,00	35
61	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998,00	139
62	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000819	285359,00	234
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00057504	289955,00	167
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003033	274757,00	834
65	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,048191	29918,00	1441
66	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021736	77199,00	1678
		Итого по материалам				**1423072**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1ЦТП Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Зона г.Семей
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер не введен
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.42) 1,76 %
Учитываются климатические условия:
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Тепловые камеры УТ.
Смета № 6-2-45 Тепловые камеры УТ49 Проект
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия учитываются
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

1 1101-0201-0501 3,2

2 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В10 2,1
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0402
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс удален 212-101-0101

3 1106-1301-0104 3,9
Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0602
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0601

4 261-102-0252 0,26161

5 1111-0101-0401 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

6 1111-0101-0402 14,3
Ресурс заменен 235-101-0101->261-105-0188
Ресурс удален 235-101-0101

7 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство - раствор М100 выравнивающая стяжка 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

8 1111-0101-1101 9
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

9 1111-0101-1102 9 (Коб=-2)
Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104 С= 22413
Ресурс удален 212-401-0106

10 1108-0301-0101 9,74
Ресурс заменен 212-401-0202->212-401-0203 С= 22350
Ресурс исключен 261-101-0316
Ресурс удален 212-401-0202

11 213-304-0101 643

12 261-102-0251 ОбФ5=8*.5*12/1000 = 0,048
13 214-403-0101 ОбФ6=6*0.032*12/1000 = 0,0023
14 1106-0401-0102 Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство - монолитная заделка 0,5
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0401
Ресурс исключен 217-603-0104
Ресурс исключен 261-102-0122
Ресурс удален 212-101-0301
15 1108-0101-0307 24,98
16 1108-0401-0305 Прижимная стенка из кирпича 6,7
Ресурс заменен 212-401-0203->212-401-0205 С= 23922
Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101
Ресурс удален 212-401-0203
Ресурс удален 261-101-0304
17 1107-0503-0110 3
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0361
18 222-102-0209 0,309
19 1107-0102-0104 6
Ресурс исключен 261-101-0361
20 225-202-1104 1,3
21 1107-0104-0104 1
212-401-0104 С= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
Ресурс удален 212-101-0601
Ресурс удален 215-204-0404
Ресурс удален 217-108-0101
Ресурс удален 217-605-0301
Ресурс удален 261-101-0361
Ресурс удален 261-102-0226
Ресурс удален 261-107-0577
Ресурс удален 261-201-0330
Ресурс удален 314-104-0102
Ресурс удален 315-103-0501
22 225-203-0707 1
23 1107-0201-0201 0,28

212-401-0104 C= 22413
Ресурс исключен 261-101-0363
24 225-101-0101 4
25 225-101-0201 4
26 1123-1201-0101 4
212-401-0104 C= 22413
Ресурс заменен 261-301-0502->244-202-0101
Ресурс удален 261-301-0502
27 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
28 1112-0101-1702 14,3 к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
29 1112-0101-1501 14,3
30 1112-0101-1502 14,3
31 1112-0101-1701 14,3
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
32 1112-0101-1702 14,3 (Коб=30)
Ресурс заменен 212-401-0103->212-401-0104 C= 22413
Ресурс удален 212-401-0103
33 1106-0301-0410 0,04466
Ресурс заменен 261-102-0122->214-403-0101
Ресурс удален 261-102-0122
34 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж - СГ22 0,14376
Ресурс исключен 261-102-0226
Ресурс исключен 261-102-0322
35 222-503-0201 0,14376
36 1113-0301-1406 4,3 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
Ресурс исключен 314-502-0301
37 1111-0101-0102 Грунт. Уплотнение щебнем АС30 прим. п6. 14,94
Ресурс исключен 217-603-0104
38 1106-0101-0101 2,24
Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
Ресурс исключен 217-603-0104

Ресурс удален 212-101-0101
* * * * *

Заказ 1ЦТП

Наименование стройки: Реконструкция ЦТП 518 и внутриквартальных тепловых сетей г.Семей ВКО

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 1ЦТП

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35564		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**65375293**
	Машины и механизмы				
1 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,11908832	6307,00	7058
				1919,00	2148
2 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,62907267	9155,00	426889
				2742,00	127857
3 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,293936	9985,00	292500
				2742,00	80324
4 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	7,2561664	5700,00	41360

				2294,00	16646
5 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	390,1853458	10785,00	4208149
				2742,00	1069888
6 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,293936	10353,00	303280
				2742,00	80324
7 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	9,6036	1639,00	15734
				1606,00	15415
8 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	30,0250194	1786,00	53625
				1606,00	48220
9 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	33,03259904	192,00	6378
				0,00	0
10 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	87,39708544	38,00	3323
				0,00	0
11 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	188,882091	18,00	3440
				0,00	0
12 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2667384	25,00	7
				0,00	0
13 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,88164604	172,00	494
				0,00	0
14 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	5,3685184	243,00	1305
				0,00	0

15	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	287,609839	7839,00	2254629
					1919,00	551918
16	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,447488	8959,00	12967
					1919,00	2776
17	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76,66253317	6503,00	498564
					2742,00	210229
18	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	17,41824	8440,00	147015
					2742,00	47745
19	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,486222101	13599,00	6606
					3276,00	1582
20	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,203785	6725,00	290544
					2742,00	118466
21	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,25407448	8785,00	19802
					2742,00	6181
22	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2859392	8716,00	11208
					2742,00	3526
23	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1217,696594	5633,00	6859281
					2294,00	2793394

24	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50,76512	7089,00	359857
					2294,00	116459
25	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	0,6017088	25848,00	15553
					5036,00	3030
26	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,058016	7430,00	431
					2294,00	133
27	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	77,609962	21,00	1629
					0,00	0
28	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	6,350539776	25,00	160
					0,00	0
29	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,678554616	26,00	253
					0,00	0
30	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0149184	83,00	1
					0,00	0
31	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	77,915162	4231,00	329660
					1606,00	125131
32	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,5390621	5621,00	227803
					1919,00	77759
33	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,70805754	2520,00	57201
					1606,00	36526
34	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,837488	4728,00	13416

					2294,00	6509
35	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	302,3051245	2522,00	762415
					1919,00	580113
36	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	120,884153	4074,00	492477
					1919,00	232000
37	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,32547312	7217,00	2349
					2294,00	747
38	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	65,7010891	308,00	20233
					0,00	0
39	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	411,9521636	191,00	78643
					0,00	0
40	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,206308224	170,00	547
					0,00	0
41	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1580,030369	1067,00	1685897
					0,00	0
42	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	129,17072	6917,00	893476
					2294,00	296315
43	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,63624	5215,00	18963
					1606,00	5840
44	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	60,33265269	70,00	4222
					0,00	0

45	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	54,7457316	13,00	713
					0,00	0
46	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	108,1114107	66,00	7134
					0,00	0
47	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6413742	4680,00	3015
					1919,00	1215
48	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	181,7056521	898,00	163167
					0,00	0
49	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1071,045982	8683,00	9299898
					2742,00	2936816
50	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	26,20128	8837,00	231536
					2742,00	71840
51	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м3/ч	маш.-ч	176,555344	20422,00	3605613
					3276,00	578395
52	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	9,14368	34,00	306
					0,00	0
53	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	398,4611012	4,00	1595
					0,00	0
54	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	29,293936	14759,00	432349
					1344,00	39371
55	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	364,962932	4010,00	1463551
					1919,00	700402
56	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,03808728	5944,00	226

					2294,00	87
57	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,5587	108,00	169
					0,00	0
58	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	267,2386801	37,00	9894
					0,00	0
59	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01373568	26,00	0
					0,00	0
60	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,45101952	82,00	37
					0,00	0
61	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,41874688	15,00	307
					0,00	0
62	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	57,78435936	12,00	695
					0,00	0
63	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,52729488	15,00	8
					0,00	0
64	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,0300934	13,00	321
					0,00	0
65	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2564352	99,00	26
					0,00	0
66	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	70,357182	26,00	1855
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**35651759**
						10985327

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	34,2873	7316,00	250830
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	178,826612	4240,00	758199
3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	15,35304	18658,00	286462
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	106,016	19396,00	2056287
5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	22,4395	19408,00	435524
6	212-101-0402	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	94,0236	19580,00	1840968
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	46,44412	21240,00	986471
8	212-101-0602	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м3	173,6665	20985,00	3644385
9	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	12,3424	21366,00	263708
10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	65,00519	22413,00	1456942
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,06834	22413,00	1532
12	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,76522	23289,00	64398
13	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	46,3023	22350,00	1034857
14	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,8257	23922,00	19753
15	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	10,618477	25867,00	274668
16	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,64936	80441,00	293558
17	213-304-0101	Камень стеновой бетонный на цементном вяжущем рядовой СТ РК 945-92 пустотелый, размерами 390 х 190 х 188 мм, серый	шт.	27734,64843	406,00	11260268
18	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,16956	628340,00	106546
19	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1572	435218,00	68416
20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,013647567	504496,00	6882
21	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0402	578162,00	23242
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,033	483,00	16
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09248	408502,00	37778

24	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0392	391362,00	15341
25	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,131551321	5414,00	712
26	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,512	6088,00	15294
27	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000528	2148245,00	1134
28	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	16,693959	910,00	15191
29	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2,13736	456152,00	974966
30	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,007051115	120534,00	862
31	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03895	120534,00	4715
32	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,210465	102092,00	21488
33	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007224	120534,00	87
34	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00987	83549,00	825
35	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,27376	120534,00	32992
36	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,245596	120534,00	29603
37	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,92832	102092,00	196852
38	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,115104	120534,00	254957
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3538397	36657,00	12979
40	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00221765	400951,00	889
41	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0361602	21090,00	763
42	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,718	172117,00	467814
43	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,7305376	172117,00	469974

44	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,21164	143473,00	460784
45	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,2979508	188232,00	620748
46	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,43588	165506,00	72133
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,133946062	813201,00	108928
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,706776	308,00	218
49	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1242,00	75
50	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0005024	2200599,00	1102
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	150,44546	659,00	99146
52	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,126428	196207,00	24800
53	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,1279	275729,00	35266
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	356,5848	162,00	57768
55	217-603-0104	Вода техническая	м3	829,1553936	32,00	26571
56	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	42,9144086	655,00	28110
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	713,931699	251,00	179186
58	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	6,0861	4892,00	29770
59	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01179	854667,00	10087
60	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	82,63496	3285,00	271472
61	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	6,625	41933,00	277806
62	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	м3	14,7	138043,00	2029225
63	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	6,57768	1004968,00	6610352
64	222-509-0501	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,148	975442,00	144365
65	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	985799,00	8872
66	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3406	1029630,00	350687
67	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,12086	976733,00	118048
68	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,30915	976733,00	301957
69	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006183	973588,00	6020

70	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01042568	965674,00	10061
71	223-103-0214	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 68 мм до 72 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2	7,36	78887,00	580608
72	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	9,87	9366,00	92442
73	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	1,68	55181,00	92704
74	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм	м	3,2	1733,00	5546
75	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12	527,00	6324
76	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	180	5556,00	1000080
77	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	180	7040,00	1267200
78	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	116,04	124520,00	14449302
79	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	35,88	55555,00	1993313
80	225-203-0705	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б5	шт.	2	40846,00	81692
81	225-203-0706	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б6	шт.	2	76852,00	153704
82	225-203-0707	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7	шт.	41	125364,00	5139924
83	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	43,2	53,00	2290
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,672	152,00	558
85	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	11,016	1902,00	20952
86	234-201-0203	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50	м3	12,9368	26352,00	340916
87	234-204-0108	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	138,3	6060,00	838098
88	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	220,08	146,00	32140
89	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	425,22	252,00	107152
90	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	1429,67968	267,00	381728

91	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2449,4512	221,00	541316
92	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002180801	467116,00	1026
93	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,7	262,00	707
94	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,72036	579,00	2154
95	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009935304	525811,00	5220
96	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,004220898	623062,00	2626
97	236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	32,1062	2071,00	66492
98	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,64404	474,00	4571
99	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,04188824	539649,00	22601
100	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	9,848	1155,00	11374
101	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	177,236	1311,00	232355
102	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	122,148	1480,00	180778
103	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1810,00	1448
104	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	40,854	2067,00	84446
105	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	193,549	2792,00	540391
106	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	129,431	3341,00	432431
107	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	20,358	3836,00	78093
108	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	5,324	4042,00	21520
109	241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	187,884	5108,00	959709
110	241-102-0210	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,5 мм	м	29,406	6145,00	180700
111	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16,965	6714,00	113903
112	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	76,1495	7458,00	567919
113	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	21,489	15097,00	324420

114	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	34,73	22635,00	786113
115	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	3,46381	3528,00	12220
116	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 377х9,0 мм	м	0,21207	18121,00	3843
117	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	8	815,00	6520
118	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	1010,00	8080
119	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	4	1344,00	5376
120	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	156	1620,00	252720
121	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	1484,00	23744
122	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	24	2034,00	48816
123	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	132	2263,00	298716
124	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	36	2895,00	104220
125	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	5839,00	23356
126	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	5069,00	81104
127	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	6658,00	26632
128	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	9770,00	39080
129	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	1620	277,00	448740
130	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	80	2699,00	215920
131	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3.0 мм	м	244	5958,00	1453752

132	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	555	16182,00	8981010
133	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	972,16	20856,00	20275369
134	241-402-0121	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	978,88	52756,00	51641793
135	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	1180	7032,00	8297760
136	241-402-0205	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	1196	8161,00	9760556
137	241-402-0208	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	1134	10699,00	12132666
138	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	500	13203,00	6601500
139	241-402-0213	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	580,16	38590,00	22388374
140	241-402-0307	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	190	14811,00	2814090
141	241-402-0308	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	190	16975,00	3225250
142	241-402-0309	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	126	24069,00	3032694
143	241-405-0103	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	шт.	6	16454,00	98724
144	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	18323,00	73292
145	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	4	30870,00	123480

146	241-405-0108	Отвод стальной на 90-136° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	32	44447,00	1422304
147	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	42	54216,00	2277072
148	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	54	125332,00	6767928
149	241-405-0201	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	34	19766,00	672044
150	241-405-0202	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	48	26588,00	1276224
151	241-405-0203	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	62	30005,00	1860310
152	241-405-0204	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	26	34191,00	888966
153	241-405-0207	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	24	78547,00	1885128
154	241-405-0307	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	10	32892,00	328920
155	241-405-0308	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	10	45789,00	457890
156	241-405-0309	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	14	54205,00	758870
157	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	110	4915,00	540650
158	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	146	6556,00	957176
159	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	88	7979,00	702152

160	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	146	11804,00	1723384
161	241-413-0109	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	23567,00	94268
162	241-413-0110	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	6	32742,00	196452
163	241-413-0111	Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	8	44066,00	352528
164	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	20	21647,00	432940
165	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	46	22164,00	1019544
166	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	28	24550,00	687400
167	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	8	30265,00	242120
168	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	34074,00	68148
169	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	41470,00	82940
170	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	49972,00	199888
171	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	73346,00	146692
172	241-414-0111	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 273 мм	шт.	4	103294,00	413176
173	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7069	1191,00	842

174	242-103-0301	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 50	шт.	4	39658,00	158632
175	242-103-0302	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.	60	60535,00	3632100
176	242-103-0303	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 100	шт.	16	82856,00	1325696
177	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	84244,00	336976
178	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	32	91196,00	2918272
179	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	109901,00	439604
180	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	26	166059,00	4317534
181	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	183195,00	1099170
182	242-202-2003	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	2676628,00	5353256
183	242-203-1603	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	86513,00	519078
184	242-203-1604	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	150761,00	603044
185	242-203-1605	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	165761,00	1989132

186	242-203-1606	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	209279,00	2092790
187	242-203-1607	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	10	218813,00	2188130
188	242-203-1608	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	6	245161,00	1470966
189	242-203-1609	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	366068,00	732136
190	242-203-1610	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	552177,00	1104354
191	242-203-1611	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	10	873552,00	8735520
192	242-203-2802	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1561896,00	3123792
193	242-203-2803	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, с механическим редуктором горизонтального расположения, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160 °С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 250	шт.	2	3171812,00	6343624
194	242-204-0202	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	23136,00	46272
195	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	8477,00	67816
196	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	11987,00	23974

197	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	134	1797,00	240798
198	242-302-0502	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	4	41515,00	166060
199	242-302-0503	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	43365,00	173460
200	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425 °С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	66	78417,00	5175522
201	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100 (Захлопка)	шт.	2	43365,00	86730
202	242-304-1006	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100 °С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 150 (захлопка)	шт.	33	91305,00	3013065
203	243-101-0311	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73. марки АСБл 3х240(ок)-10	км	0,8	7317749,00	5854199
204	243-113-0948	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мс)-1	км	0,156	4356975,00	679688
205	243-113-0951	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х240 (мс)-1	км	0,523	8355021,00	4369676
206	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012. марки NYM-J 3х1.5 (ок)-0.66	км	1,62	445041,00	720966
207	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	81	58,00	4698
208	243-903-1502	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13658,00	27316
209	243-903-1503	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб	шт.	4	17745,00	70980
210	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	180	25559,00	4600620
211	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	40	91288,00	3651520
212	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	68	54404,00	3699472
213	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	68	13371,00	909228
214	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	40	13371,00	534840

215	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	646	635,00	410210
216	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	7069	82,00	579658
217	252-207-0432	Наконечник кабельный типа А120 мм2, алюминиевый, длиной 90 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 23981-80	шт.	8	112,00	896
218	252-207-0435	Наконечник кабельный типа А240 мм2, алюминиевый, длиной 122 мм, диаметром 30 мм ГОСТ 23981-80	шт.	14	194,00	2716
219	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	657,00	2628
220	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00349508	7512,00	26
221	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,133136	175101,00	23313
222	261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0509	286428,00	14595
223	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	12,56	210,00	2638
224	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,4488	175,00	2708
225	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,2982488	150,00	201
226	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	267,3737145	93,00	24863
227	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,112	354275,00	748221
228	261-102-0252	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,19641	331233,00	4039859
229	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,5133	59186,00	30360
230	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	м2	607,62	301,00	182904
231	261-105-0188	Гидроизол	м2	1415,9936	369,00	522510
232	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2588,064	295,00	763480
233	261-105-0605	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	4,05	2013,00	8153
234	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	310,00	9

235	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4,5832	1957,00	8970
236	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3343,00	535
237	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0896	308830,00	27671
238	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594,00	33
239	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	780472,00	47
240	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,6337224	73026,00	46292
241	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,160582	225987,00	36289
242	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0006783	151769,00	103
243	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,228	5090,00	1161
244	261-107-0432	Ветошь	кг	392,991927	119,00	46788
245	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	54,26848	9128,00	495375
246	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000703483	2453940,00	1725
247	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029	401,00	12
248	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,092	1416,00	131
249	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	3,274	859,00	2813
250	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,146901	2313,00	341
251	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	80,07198	225,00	18019
252	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0136	157952,00	2150
253	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,96126605	278998,00	268180
254	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00031	309392,00	96
255	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06182	272284,00	16830
256	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,035931	285359,00	10266
257	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00176725	647257,00	1144
258	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02971472	289955,00	8628
259	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,132817	274757,00	36522
260	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	4,1958968	29918,00	125500
261	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,08	589,00	2403
262	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	12,8	14,00	179
263	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00972	101238,00	984
264	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,092	939,00	87

265	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00418825	1081076,00	4527
266	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,91419	1438,00	4192
267	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7763690,00	1281
268	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	29,9061	19,00	568
269	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	4,18825	170,00	712
270	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,818	1293,00	2351
271	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	246,00	27
272	261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0474523	1031987,00	48970
273	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,9880328	77199,00	76288
274	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	398,00	96
275	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,2414	708,00	3003
276	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,007069	314712,00	2225
277	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,448	41747,00	18704
278	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	79987,00	640
279	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,024	114793,00	2754
280	261-301-0307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	212237,00	849
281	261-301-0310	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	134	755,00	101170
282	261-301-1722	Манжета стенового ввода диаметром до 200 мм	шт.	106	1033,00	109498
283	261-301-1723	Манжета стенового ввода, диаметром до 420 мм	шт.	10	1858,00	18580
284	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,28276	2870,00	812
285	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,366	322,00	1084
286	261-404-0448	Втулки В-1,5 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,54	11930,00	6442
287	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	197,64	16,00	3162
288	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	5,022	5671,00	28480
289	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,96	160,00	2074
290	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006864	501,00	3
291	290-000-0001 (пл)	Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-пэ	шт	100	5804,00	580400
292	290-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	7946,00	15892
293	290-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	2	1786,00	3572
294	290-000-0002 (пл)	Комплект изоляции стыка 89х4,0-180-ппу-пэ	шт	220	4643,00	1021460
295	290-000-0003 (пл)	Комплект изоляции стыка 76х3,0-160-ппу-пэ	шт	230	7946,00	1827580

296	290-000-0004 (пл)	Комплект изоляции стыка 57х3,0-140-ппу-пэ	шт	230	4018,00	924140
297	290-000-0005 (пл)	Комплект изоляции стыка 38х3,0-125-ппу-пэ	шт	48	4018,00	192864
298	290-000-0006 (пл)	Комплект изоляции стыка 159х4,5-250-ппу-ОЦ	шт	26	13304,00	345904
299	290-000-0007 (пл)	Комплект изоляции стыка 133х4,5-225-ппу-ОЦ	шт	38	8750,00	332500
300	290-000-0008 (пл)	Комплект изоляции стыка 108х4,0-200-ппу-ОЦ	шт	38	5804,00	220552
301	290-000-0010 (пл)	Ящик ковера наземный 400х300х200, IP54	шт	40	12657,00	506280
302	290-100-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	28	4080,00	114240
303	290-100-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	28	3286,00	92008
304	290-100-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	3125,00	43750
305	290-100-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	14	2321,00	32494
306	290-140-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	9196,00	36784
307	290-140-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ400	шт	4	6189,00	24756
308	290-140-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	6152,00	12304
309	290-140-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	2	3286,00	6572
310	290-240-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	7946,00	31784
311	290-240-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	4	1786,00	7144
312	290-240-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3830,00	7660
313	290-270-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6152,00	24608
314	290-280-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	6152,00	24608
315	290-280-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3125,00	12500
316	290-280-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	4	2321,00	9284
317	291-100-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	4080,00	57120
318	291-100-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	14	3286,00	46004
319	291-100-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ-200	шт	14	2946,00	41244
320	291-100-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	14	2321,00	32494
321	291-100-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	14	3125,00	43750
322	291-100-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	14	2571,00	35994
323	291-150-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3830,00	15320
324	291-150-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	4	3286,00	13144
325	291-150-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	2580,00	5160
326	291-150-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
327	291-200-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5268,00	21072
328	291-200-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
329	291-200-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	3125,00	12500
330	291-200-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	4	2571,00	10284
331	291-200-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	4080,00	16320

332	291-200-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	4	3286,00	13144
333	292-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПУ-200	шт	32	4080,00	130560
334	292-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	40	3286,00	131440
335	292-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПУ-200	шт	16	3125,00	50000
336	292-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	24	2321,00	55704
337	292-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	2946,00	23568
338	292-000-0006 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПУ-200	шт	12	3125,00	37500
339	292-000-0007 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	12	2571,00	30852
340	292-000-0008 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПУ-200	шт	2	9196,00	18392
341	292-000-0009 (пл)	Манжета стенового ввода СВ400	шт	2	6189,00	12378
342	292-000-0010 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	6152,00	49216
343	292-000-0010 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПУ-200	шт	6	7946,00	47676
344	292-000-0011 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	6	1786,00	10716
345	292-000-0011 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	8	3286,00	26288
346	292-000-0012 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПУ-200	шт	8	3830,00	30640
347	292-000-0013 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПУ-200	шт	8	2580,00	20640
348	292-000-0014 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
349	292-000-0015 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2580,00	10320
350	292-000-0016 (пл)	Манжета стенового ввода СВ140	шт	8	2723,00	21784
351	293-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250
352	293-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ180	шт	2	2571,00	5142
353	293-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ250	шт	8	3286,00	26288
354	293-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	4080,00	24480
355	293-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	8	3286,00	26288
356	293-000-0006 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250
357	293-000-0007 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	2	2321,00	4642
358	294-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	52589,00	52589
359	294-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-57х3-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	1	51295,00	51295
360	294-001-0001 (пл)	Выключатель нагрузки ВН-16	шт	2	3168,00	6336
361	294-001-0002 (пл)	Предохранитель с кварцевым наполнителем ПК-80А	шт	6	4375,00	26250
362	294-001-0003 (пл)	Рубильник с 3-мя предохранителями РПС-4	шт	1	46696,00	46696
363	294-001-0004 (пл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 320А	шт	1	72500,00	72500
364	294-001-0005 (пл)	Электросчетчик Матрица NP73E.1-11-1, S-FSK	шт	2	76875,00	153750
365	294-001-0006 (пл)	Автоматический выключатель ВА57-39-3р, 250А	шт	2	69688,00	139376

366	295-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	42714,00	42714
367	295-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст159х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	1	53339,00	53339
368	295-000-0003 (пл)	Переход стандартный Ст159х4,5/133х4,5-1-ППУ-ОЦ	шт	2	62125,00	124250
369	296-000-0001 (пл)	Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=850мм	шт	1	42714,00	42714
370	296-000-0002 (пл)	Тройниковое ответвление Ст133х4,5-89х4-1/2-ППУ-ОЦ L=1300мм L=1325мм	шт	3	46411,00	139233
371	297-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2580,00	10320
372	297-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
373	297-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3125,00	6250
374	297-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	2	2321,00	4642
375	297-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3830,00	7660
376	297-000-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ200	шт	2	3286,00	6572
377	298-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции133-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	5268,00	21072
378	298-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ225	шт	4	3080,00	12320
379	298-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	2232,00	4464
380	298-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ125	шт	2	1786,00	3572
381	299-000-0001 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	9196,00	55176
382	299-000-0002 (пл)	Манжета стенового ввода СВ450	шт	6	5348,00	32088
383	299-000-0003 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 76-2-ППУ-ПЭ-200	шт	12	3125,00	37500
384	299-000-0004 (пл)	Манжета стенового ввода СВ160	шт	12	2321,00	27852
385	299-000-0005 (пл)	Металлическая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ-200	шт	6	7946,00	47676
386	299-000-0006 (пл)	Манжета стенового ввода СВ355	шт	6	1786,00	10716
		Итого по материалам				**350728354**
		Перевозка грузов				
1	412-102-0110	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	82856,3802	58,00	4805670
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5167,78702	170,00	878524
		Итого по перевозке грузов				**5684194**
		Инженерное оборудование				

1	515-101-0108	Трансформатор распределительныи трехфазныи двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	2305410,00	2305410
		Итого по инженерному оборудованию				**2305410**