Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)" находится в регионе - Акмолинская область г.Степногорск
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023)
;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - %.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 0%.
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;

всего - 18688,244 тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 43550,283 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 7675,529 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. - 1

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.4 от 11.10.2023 г. в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

SANA 2023.3.1 от 08.08.2023 г.

Цена региона Акмолинская область г.Степногорск

Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 2

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: . ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ города Степногорска"

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету **2 120 422,560** тыс тенге

в сумме

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **227 188,131** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"__" _____ 2023 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы				
		Инженерные изыскания на строительство				
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу				
		Итого по части I				
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска	37 046,864			37 046,864

	2-02	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска	311 448,389			311 448,389
	2-03	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска	95 600,220			95 600,220
	2-04	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска	195 719,865			195 719,865
	2-05	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска	459 173,515			459 173,515
	2-06	Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №9 г.Степногорска	476 290,710			476 290,710
	2-07	Ремонт распределительных сетей подземной и надземноой прокладки пос Пригородный г.Степногорска	13 856,842			13 856,842
		Итого по главе 2	1 589 136,405			1 589 136,405
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Итого по главам 1-7				
		сметная з/плата	1 589 136,405			1 589 136,405
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				317 848,477
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				112,862
		Итого по главам 1-8				
		Сметная прибыль (5)%	1 589 136,405			1 589 136,405
		Итого по части II	79 456,820			79 456,820
		Часть III Инжиниринговые услуги	1 668 593,225			1 668 593,225
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на управление проектом (1668593,225*1,12%)				
	УПСС	Средства заказчика на авторский и технический надзор для норм УПСС			18 688,244	18 688,244
		Средства заказчика на авторский надзор (1668593,225*0,46%)				
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (1668593,225+0*0,2)*2,61%			7 675,529	7 675,529
					43 550,283	43 550,283

		Итого по части III			69 914,056	69 914,056
		Итого				
		Итого в ценах 2023 г.	1 668 593,225		69 914,056	1 738 507,281
		В текущих и прогнозных ценах 2024 г(кпер=1,089)	1 817 098,022		76 136,407	1 893 234,429
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 100%	1 817 098,022		76 136,407	1 893 234,429
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			227 188,131	227 188,131
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2024 г. - 12%			227 188,131	227 188,131
		Всего по сводному сметному расчету	1 817 098,022		303 324,538	2 120 422,560
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г.	1 817 098,022		303 324,538	2 120 422,560
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Котвицкий Б.Ф.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	37 046,864	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	3,401	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	9 918,289	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-01-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	19 957,255			19 957,255	1,948	5 636,839	
2	2-01-00-02	Распределительные сети по подвалам жилых домов	17 089,609			17 089,609	1,453	4 281,450	
		Итого по разделу:	**37 046,864**			**37 046,864**	**3,401**	**9 918,289**	
		Всего:	**37 046,864**	**0,000**	**0,000**	**37 046,864**	**3,401**	**9 918,289**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска **Заказ** 2

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

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**19957,255**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5636,839**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,948**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**19 957 255**
		Раздел 1. Подземные сети, ИТОГО:	тенге			**19 957 255**
		Подраздел 1.1. от жд 52 до тк1-50: от тк1-80 до жд 52 : от жд 49 до т 1-47 (труба 108-106), ИТОГО	тенге			**9 259 981**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**24,3**	**4934**	**119 896**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**108**	**530**	**57 240**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**15**	**2951**	**44 265**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**43,2**	**1353**	**58 450**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**172,8**	**104**	**17 971**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**79,5**	**725**	**57 638**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**695,5**	**97**	**67 464**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**8**	**7965**	**63 720**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**9658**	**173 844**
10	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж (4 шт)**	**м3 сборных конструкций**	**1,44**	**21405**	**30 823**
11	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
12	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**62,5**	**642**	**40 125**
13	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**75,9**	**922**	**69 980**
14	**1216-0101-1503 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 108 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**106**	**2088**	**221 328**
15	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**3**	**6833**	**20 499**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
16	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**8**	**14669**	**117 352**
17	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,106**	**3620588**	**383 782**
		неучтенные ресурсы				
17.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	106	0	0
17.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
18	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**106**	**15240**	**1 615 440**
19	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,085**	**1113438**	**94 642**
20	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,074**	**1113438**	**82 394**
21	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**8**	**71801**	**574 408**
		неучтенные ресурсы				
21.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
21.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
22	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**8**	**38428**	**307 424**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
23	**6123-0104-0303 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**3**	**74852**	**224 556**
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	6	0	0
23.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
23.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	3	0	0
24	**242-208-0707**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80**	**1 шт.**	**3**	**162831**	**488 493**
25	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**58**	**6378**	**369 924**
26	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
27	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (4 шт)**	**м3 сборных конструкций**	**1,44**	**37578**	**54 112**
28	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,44**	**109986**	**158 380**
29	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**20070**	**361 260**
30	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 -6 шт (замена негодных)**	**1 м3**	**0,96**	**111156**	**106 710**
31	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**79,5**	**557**	**44 282**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
32	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**695,5**	**97**	**67 464**
33	**1101-0104-0402** **Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**79,5**	**98**	**7 791**
34	**1101-0104-0701** **Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**318**	**4**	**1 272**
35	**6109-0102-0203** **Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**16,2**	**20638**	**334 336**
		неучтенные ресурсы				
35.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,916	7784	22 698
35.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,458	7673	11 187
35.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	16,2	6154	99 695
36	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**162**	**1033**	**167 346**
		неучтенные ресурсы				
36.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,5668	25819	298 643
37	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**648**	**139**	**90 072**
		неучтенные ресурсы				
37.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,8408	25819	202 442
38	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,6**	**254**	**152**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
39	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**3,6**	**92**	**331**
40	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,6**	**1483**	**2 373**
41	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**6,4**	**104**	**666**
42	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**1,6**	**1483**	**2 373**
43	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1368,249**	**46**	**62 939**
		Подраздел 1.2. от жд 48 до тк1-48: от тк1-47 до жд 48 : (труба 89-18м), ИТОГО	тенге			**6 087 138**
44	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**8,1**	**4934**	**39 965**
45	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**36**	**530**	**19 080**
46	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**2951**	**29 510**
47	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**14,6**	**1353**	**19 754**
48	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**58,4**	**104**	**6 074**
49	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**13,5**	**870**	**11 745**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
50	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**118**	**97**	**11 446**
51	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,4**	**7965**	**11 151**
52	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**9658**	**57 948**
53	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
54	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41141**	**329 128**
55	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**12,9**	**642**	**8 282**
56	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**11,8**	**922**	**10 880**
57	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**1**	**14669**	**14 669**
58	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,018**	**3378089**	**60 806**
		неучтенные ресурсы				
58.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	18	0	0
58.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
59	**241-402-0111**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**18**	**13420**	**241 560**
60	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,043**	**1113438**	**47 878**
61	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,018**	**1113438**	**20 042**
62	**1216-0101-0401** **Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**4**	**3922**	**15 688**
63	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**4**	**1250**	**5 000**
64	**6123-0104-0203** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**20**	**65653**	**1 313 060**
		неучтенные ресурсы				
64.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	20	0	0
64.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	40	0	0
65	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х108х89 мм**	**1 шт.**	**12**	**32428**	**389 136**
66	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**8**	**30581**	**244 648**
67	**1312-1001-0604** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
68	**1312-1001-0603** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**51727**	**413 816**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
69	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**50**	**6378**	**318 900**
70	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**20070**	**120 420**
71	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**13,5**	**557**	**7 520**
72	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**118**	**97**	**11 446**
73	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13,5**	**98**	**1 323**
74	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**54**	**4**	**216**
75	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**5,4**	**20638**	**111 445**
		неучтенные ресурсы				
75.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,972	7784	7 566
75.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,486	7673	3 729
75.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	5,4	6154	33 232
76	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**54**	**1033**	**55 782**
		неучтенные ресурсы				
76.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,8556	25819	99 548

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
77	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**216**	**139**	**30 024**
		неучтенные ресурсы				
77.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,6136	25819	67 481
78	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,1**	**254**	**25**
79	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**0,6**	**92**	**55**
80	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,151**	**1483**	**224**
81	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**0,604**	**104**	**63**
82	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**0,151**	**1483**	**224**
83	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**757,607**	**46**	**34 850**
		Подраздел 1.3. от тк 50 до жд1-50: от тк1-50 доте 60а (труба 76-88м), ИТОГО	тенге			**4 610 135**
84	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**13,5**	**4934**	**66 609**
85	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**90**	**530**	**47 700**
86	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**2951**	**29 510**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
87	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**43,2**	**1353**	**58 450**
88	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**172,8**	**104**	**17 971**
89	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**66**	**870**	**57 420**
90	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**577,5**	**97**	**56 018**
91	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,6**	**7965**	**52 569**
92	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**15**	**9658**	**144 870**
93	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж (5 шт)**	**м3 сборных конструкций**	**1,8**	**21405**	**38 529**
94	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**
95	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**59,8**	**642**	**38 392**
96	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**54,2**	**922**	**49 972**
97	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**88**	**2021**	**177 848**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
98	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6833**	**13 666**
99	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**7**	**14669**	**102 683**
100	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм**	**км**	**0,088**	**3192351**	**280 927**
		неучтенные ресурсы				
100.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	88	0	0
100.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
101	**241-402-0108**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**88**	**5825**	**512 600**
102	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,085**	**1113438**	**94 642**
103	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,062**	**1113438**	**69 033**
104	**6123-0104-0302 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм**	**шт.**	**2**	**69926**	**139 852**
		неучтенные ресурсы				
104.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
104.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
104.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
105	**242-208-0706**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76**	**1 шт.**	**2**	**138087**	**276 174**
106	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**20**	**6378**	**127 560**
107	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (4 шт)**	**м3 сборных конструкций**	**1,8**	**37578**	**67 640**
108	**225-203-0103**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,8**	**109986**	**197 975**
109	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**15**	**20070**	**301 050**
110	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 -4 шт (замена негодных)**	**1 м3**	**0,64**	**111156**	**71 140**
111	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале**	**м3 грунта**	**66**	**557**	**36 762**
112	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**577,5**	**97**	**56 018**
113	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**66**	**98**	**6 468**
114	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**264**	**4**	**1 056**
115	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**13,5**	**20638**	**278 613**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
115.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,43	7784	18 915
115.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,215	7673	9 323
115.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	13,5	6154	83 079
116	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**135**	**1033**	**139 455**
		неучтенные ресурсы				
116.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,639	25819	248 869
117	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**540**	**139**	**75 060**
		неучтенные ресурсы				
117.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,534	25819	168 701
118	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,5**	**254**	**127**
119	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**3**	**92**	**276**
120	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,654**	**1483**	**2 453**
121	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**6,616**	**104**	**688**
122	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**1,654**	**1483**	**2 453**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
123	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1347,19**	**46**	**61 971**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

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

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		1828		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,9		
		Итого ФОТ				**10 088 218**
		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	1,6846368	10876 3082,24	18 322 3 970
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,7408144	18346 4402,72	215 397 39 544

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

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,721	17081 3931	148 963
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,776381984	13070 4402,72	62 427 3 814
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,0699648	11174 3683,68	34 304 47 469
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,601952	13266 3683,68	180 443 21 731
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,97648	12559 3486,34	37 382
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,117936	11940 3082,24	1 408
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,208377152	6600 3082,24	73 975
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,28257	8368 2752	35 837
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,569396864	8520 3082,24	13 371
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,6568704	272	16 227

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

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,845530496	1406	29 309
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,763988	103	388
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	3,129430976	19	59
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,422638752	74	327
17	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	14,8824	9864 2917,12	146 800
18	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,438360576	1137	3 909
19	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,542992	94	521
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	26,631343872	15276 4402,72	406 820
21	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	17,815965664	7	125
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,393079936	8426 2999,68	70 720 14 049
23	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2483	8996 2752	56 210
24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,940152448	54	267

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

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	18,88752	351	6 630
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,138793728	17	53
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,08257	87	616
		Итого по машинам и механизмам		**272,569446848**		**1 560 811**
						130 578
		Материалы				
1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,318	7784	49 179
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,159	7673	24 239
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	35,1	6154	216 005
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,755	7560	13 268
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,123	29608	181 290
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,11452	28252	3 235
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,0498	25819	1 085 684
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,65	2146	29 293
9	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	0,008424	118266	996
10	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	0,28704	118266	33 947

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

1	2	3	4	5	6	7
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2106	203469	42 851
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,11016	262483	28 915
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,62	826	1 338
14	217-603-0104	Вода техническая	м3	5,967	33	197
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	29,5058	315	9 294
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	40,3080244	130	5 240
17	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001755	1022349	1 794
18	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,508	311	1 713
19	218-103-0201	Ветошь	кг	16,93718	1103	18 682
20	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,6056	4057	14 628
21	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	0,0507	1173745	59 509
22	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,154	1113438	171 469
23	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,213	1113438	237 162
24	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 -6 шт (замена негодных)	м3	1,6	111156	177 850
25	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	3,24	109986	356 355
26	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1250	5 000
27	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	32,76	120	3 931
28	236-104-0107	Ацетон	т	0,0020364	2179535	4 438
29	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	88	5825	512 600
30	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	18	13420	241 560

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

1	2	3	4	5	6	7
31	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	106	15240	1 615 440
32	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	38428	307 424
33	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	8	30581	244 648
34	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х108х89 мм	шт.	12	32428	389 136
35	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	128	6378	816 384
36	242-208-0706	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76	шт.	2	138087	276 174
37	242-208-0707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 80	шт.	3	162831	488 493
38	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	39		
39	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	3,24		
40	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0231436	278998	6 457
41	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0078	274757	2 143
42	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,2		
43	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	15,28	633	9 672
44	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	212		
45	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	28		
46	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	66		

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

1	2	3	4	5	6	7
47	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
48	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	5		
49	261-403-0164	Опорная плита	т			
		Итого по материалам				**7 687 635**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	3473,046	46	159 760
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2782	97	269 856
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	7,2	92	662
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	417,62	104	43 433
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	3,405	1483	5 050
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	3,405	1483	5 050
7	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,2	254	304

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

1	2	3	4	5	6	7
8	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	101	1353	136 654

Итого по перевозке грузов **620 769**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-01 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Коэф. на ремонтно-строительные работы КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Подземные сети	
	1 от жд 52 до тк1-50: от тк1-80 до жд 52 : от жд 49 до т 1-47 (труба 108-106)
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 24,3**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 108**
3	**1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 15**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
4	414-104-0601 43,2
5	412-102-0104 172,8
6	1101-0102-0387 79,5
7	412-101-0105 695,5
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 8 :
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 18 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
10	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж (4 шт) 1,44 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
11	1312-1001-0604 12
12	1216-0101-2201 62,5
13	1216-0101-2202 75,9
14	1216-0101-1503 Трубопроводы диаметром до 108 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 106
15	1216-0101-2402 3
16	1216-0101-1121 8
17	6123-0104-0104 0,106
18	241-402-0112 106
19	222-519-0202 0,085
20	222-519-0201 0,074
21	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 8

№ п/п	Показатели
22	241-405-0107 8
23	6123-0104-0303 3
24	242-208-0707 3
25	241-408-0103 58
26	1312-1001-0604 12
27	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (4 шт) 1,44
28	225-203-0103 1,44
29	1107-0102-0104 18
30	225-202-1104 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - 6 шт (замена негодных) 0,96
31	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 79,5
32	412-101-0105 695,5
33	1101-0104-0402 79,5
34	1101-0104-0701 318
35	6109-0102-0203 16,2
36	6113-0301-0201 162
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
37	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 162 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
38	414-104-0501 0,6

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
39	412-101-0106 3,6
40	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,6
41	412-102-0104 6,4
42	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 1,6
43	411-102-0220 1368,249
	2 от жд 48 до тк1-48: от тк1-47 до жд 48 : (труба 89-18м)
44	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 8,1
45	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 36
46	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
47	414-104-0601 14,6
48	412-102-0104 58,4
49	1101-0102-0387 13,5 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
50	412-101-0105 118
51	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 1,4 :
52	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
53	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 12
54	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
55	1216-0101-2201 12,9
56	1216-0101-2202 11,8

№ п/п	Показатели
57	1216-0101-1121 1
58	6123-0104-0103 Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм 0,018
59	241-402-0111 18
60	222-519-0202 0,043
61	222-519-0201 0,018
62	1216-0101-0401 4
63	225-205-0101 4
64	6123-0104-0203 20
65	241-406-0127 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х108х89 мм 12
66	241-406-0121 8
67	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 12
68	1312-1001-0603 8
69	241-408-0103 50
70	1107-0102-0104 6
71	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 13,5
72	412-101-0105 118
73	1101-0104-0402 13,5
74	1101-0104-0701 54

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
75	6109-0102-0203 5,4
76	6113-0301-0201 54
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
77	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 54 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
78	414-104-0501 0,1
79	412-101-0106 0,6
80	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,151
81	412-102-0104 0,604
82	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 0,151
83	411-102-0220 757,607
	3 от тк 50 до жд1-50: от тк1-50 доте 60а (труба 76-88м)
84	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 13,5
85	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 90
86	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
87	414-104-0601 43,2
88	412-102-0104 172,8
89	1101-0102-0387 66 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
90	412-101-0105 577,5

№ п/п	Показатели
91	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 6,6 :
92	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 15 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
93	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж (5 шт) 1,8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
94	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
95	1216-0101-2201 59,8
96	1216-0101-2202 54,2
97	1216-0101-1502 88
98	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 2
99	1216-0101-1121 7
100	6123-0104-0102 Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм 0,088
101	241-402-0108 88
102	222-519-0202 0,085
103	222-519-0201 0,062
104	6123-0104-0302 Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм 2
105	242-208-0706 Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76 2
106	241-408-0103 20
107	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство (4 шт) 1,8
108	225-203-0103 1,8

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
109	**1107-0102-0104 15**
110	**225-202-1104 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - 4 шт (замена негодных) 0,64**
111	**1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале 66**
112	**412-101-0105 577,5**
113	**1101-0104-0402 66**
114	**1101-0104-0701 264**
115	**6109-0102-0203 13,5**
116	**6113-0301-0201 135**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
117	**6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 135 (Коб = 4)**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
118	**414-104-0501 0,5**
119	**412-101-0106 3**
120	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,654**
121	**412-102-0104 6,616**
122	**414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 1,654**
123	**411-102-0220 1347,19**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Сметная стоимость	**17089,609**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4281,45**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,453**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**17 089 609**
		Раздел 1. По подвалам жилых домов 49 и 52 диаметр труб 108 протяженность 180 м, ИТОГО:	тенге			**10 373 913**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**10 373 913**
1	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**140,2**	**922**	**129 264**
2	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**128,9**	**642**	**82 754**
3	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**61782**	**494 256**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	**1216-0101-1618 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна подвалов**	**м трубопровода**	**180**	**3269**	**588 420**
5	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**44875**	**89 750**
6	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**8**	**6833**	**54 664**
7	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,18**	**3620588**	**651 706**
		неучтенные ресурсы				
7.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	180	0	0
7.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
8	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**180**	**15240**	**2 743 200**
9	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,068**	**1113438**	**75 714**
10	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**12**	**71801**	**861 612**
		неучтенные ресурсы				
10.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
10.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0
11	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**12**	**38428**	**461 136**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
12	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**81030**	**324 120**
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
12.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
12.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
13	**242-208-0708**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100**	**1 шт.**	**4**	**184772**	**739 088**
14	**6123-0104-0404 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**79246**	**158 492**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
14.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
15	**242-403-0304**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**1 шт.**	**2**	**147453**	**294 906**
16	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм тройники**	**шт.**	**12**	**71801**	**861 612**
		неучтенные ресурсы				
16.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
16.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-406-0128**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**1 шт.**	**4**	**34174**	**136 696**
18	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51696**	**206 784**
19	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм**	**1 шт.**	**8**	**32428**	**259 424**
20	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**77575**	**620 600**
21	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**76**	**6378**	**484 728**
22	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,928**	**1353**	**1 256**
23	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**3,716**	**105**	**390**
24	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**1,847**	**1483**	**2 739**
25	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**5,541**	**245**	**1 358**
26	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**1,847**	**1483**	**2 739**
27	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**596,217**	**78**	**46 505**
		Раздел 2. По подвалам жилых домов 48 и 50 диаметр труб 76 протяженность 186м, ИТОГО:	тенге			**6 715 696**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 715 696**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
28	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**120,2**	**922**	**110 824**
29	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**120,6**	**642**	**77 425**
30	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**6**	**61782**	**370 692**
31	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**
32	**1216-0101-1617 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна подвала**	**м трубопровода**	**186**	**3203**	**595 758**
33	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 76 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6833**	**27 332**
34	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм**	**км**	**0,186**	**3192351**	**593 777**
		неучтенные ресурсы				
34.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	186	0	0
34.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
35	**241-402-0108**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**186**	**5825**	**1 083 450**
36	**6123-0104-0403 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 7мм**	**шт.**	**2**	**73048**	**146 096**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
36.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
36.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
37	**242-403-0303**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN76**	**1 шт.**	**2**	**103226**	**206 452**
38	**6123-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76мм - отвод**	**шт.**	**2**	**60765**	**121 530**
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
38.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
39	**241-405-0105**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**26392**	**52 784**
40	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,08**	**1113438**	**89 075**
41	**6123-0104-0302 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм**	**шт.**	**6**	**69926**	**419 556**
		неучтенные ресурсы				
41.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
41.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
41.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	6	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
42	**242-208-0707**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76**	**1 шт.**	**6**	**162831**	**976 986**
43	**241-408-0102**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**1 комплект**	**20**	**5675**	**113 500**
44	**6123-0104-0202** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76мм - тройник**	**шт.**	**10**	**60765**	**607 650**
		неучтенные ресурсы				
44.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
44.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
45	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76х76 мм**	**1 шт.**	**8**	**26821**	**214 568**
46	**1312-1001-0602** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**51696**	**413 568**
47	**241-406-0110**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм**	**1 шт.**	**2**	**21659**	**43 318**
48	**1312-1001-0601** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**42239**	**84 478**
49	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,697**	**1353**	**943**
50	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**2,788**	**105**	**293**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
51	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,255**	**1483**	**1 861**
52	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**3,765**	**245**	**922**
53	**414-103-0102**	**Трубы металлические разгрузка. Разгрузка**	**1 т**	**1,255**	**1483**	**1 861**
54	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**409,587**	**78**	**31 948**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		1369		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**7 832 858**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,5453824	13070 4402,72	203 178
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,708880672	6600 3082,24	116 879
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,448633152	8520 3082,24	20 862

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,81992	272	7 023
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,983864704	1406	46 375
6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,496332	103	875
7	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,882663968	19	93
8	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	7,052426304	74	522
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	44,283051008	15276 4402,72	676 468
10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	28,140788928	7	197
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,224605568	8426 3082,24	27 171 1 696
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,9289504	54	428
13	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,23292	351	3 592
14	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,897266304	17	83

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по машинам и механизмам		**213,645685408**		**1 103 746**
						1 696
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,5796	315	4 908
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	54,5818088	130	7 096
3	218-103-0201	Ветошь	кг	26,13536	1103	28 827
4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5,9884	4057	24 295
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,148	1113438	164 789
6	236-104-0107	Ацетон	т	0,0030148	2179535	6 571
7	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	186	5825	1 083 450
8	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	180	15240	2 743 200
9	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26392	52 784
10	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38428	461 136
11	241-406-0110	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм	шт.	2	21659	43 318
12	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76х76 мм	шт.	8	26821	214 568
13	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм	шт.	8	32428	259 424

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
14	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	4	34174	136 696
15	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	20	5675	113 500
16	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	76	6378	484 728
17	242-208-0707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76	шт.	6	162831	976 986
18	242-208-0708	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 100	шт.	4	184772	739 088
19	242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN76	шт.	2	103226	206 452
20	242-403-0304	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	2	147453	294 906
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036754	278998	10 254
22	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,92	633	3 114
23	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	366		
24	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	36		
25	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	100		
26	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
27	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	10		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-01-00-02

1	2	3	4	5	6	7
28	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	4		

Итого по материалам **8 060 090**

Перевозка грузов

1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	1005,804	78	78 453
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9,306	245	2 280
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	6,504	105	683
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	3,102	1483	4 600
5	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	3,102	1483	4 600
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,625	1353	2 199

Итого по перевозке грузов **92 815**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-01 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №1 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-02Распределительные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 По подвалам жилых домов 49 и 52 диаметр труб 108 протяженность 180 м	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2202 140,2**
2	**1216-0101-2201 128,9**
3	**1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
4	**1216-0101-1618 Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна подвалов 180**

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
5	1216-0101-1801 2
6	1216-0101-2402 8
7	6123-0104-0104 0,18
8	241-402-0112 180
9	222-519-0201 0,068
10	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 12
11	241-405-0107 12
12	6123-0104-0304 4
13	242-208-0708 4
14	6123-0104-0404 2
15	242-403-0304 2
16	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм тройники 12
17	241-406-0128 4
18	1312-1001-0602 4
19	241-406-0127 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм 8
20	1312-1001-0604 8
21	241-408-0103 76
22	414-104-0601 0,928

№ п/п	Показатели
23	412-101-0104 3,716
24	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 1,847
25	411-102-0103 5,541
26	414-103-0102 1,847
27	411-101-0220 596,217
Раздел №2 По подвалам жилых домов 48 и 50 диаметр труб 76 протяженность 186м	
	1 Подраздел без наименования
28	1216-0101-2202 120,2
29	1216-0101-2201 120,6
30	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
31	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
32	1216-0101-1617 Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна подвала 186
33	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 76 мм. Демонтаж 4
34	6123-0104-0102 Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм 0,186
35	241-402-0108 186
36	6123-0104-0403 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 7мм 2
37	242-403-0303 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN76 2

Заказ 2 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
38	**6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76мм - отвод 2**
39	**241-405-0105 2**
40	**222-519-0201 0,08**
41	**6123-0104-0302 Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм 6**
42	**242-208-0707 Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76 6**
43	**241-408-0102 20**
44	**6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76мм - тройник 10**
45	**241-406-0115 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76х76 мм 8**
46	**1312-1001-0602 8**
47	**241-406-0110 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм 2**
48	**1312-1001-0601 2**
49	**414-104-0601 0,697**
50	**412-101-0104 2,788**
51	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,255**
52	**411-102-0103 3,765**
53	**414-103-0102 Трубы металлические разгрузка. Разгрузка 1,255**
54	**411-101-0220 409,587**

Объектная смета №2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	311 448,389 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	24,247 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	67 447,145 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-02-00-01	Распределительные сети канальной прокладки микрорайона №2	201 361,427			201 361,427	15,849	42 527,961	
2	2-02-00-02	Распределительные сети по подвалам жилых домов	110 086,962			110 086,962	8,398	24 919,184	
		Итого по разделу:	**311 448,389**			**311 448,389**	**24,247**	**67 447,145**	
		Всего:	**311 448,389**	**0,000**	**0,000**	**311 448,389**	**24,247**	**67 447,145**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-02-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки микрорайона №2

Основание:

Сметная стоимость	**201361,427**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**42527,961**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**15,849**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**201 361 427**
		Раздел 1. от жд 43 дл тк-44 :от жд 45 ло тк-2-2 : от тк 44 до жд 46(труба диам 76 -198,7), ИТОГО:	тенге			**12 203 022**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 203 022**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**44,55**	**5428**	**241 817**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**198**	**583**	**115 434**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**15**	**3246**	**48 690**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**80,19**	**1353**	**108 497**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**320,76**	**104**	**33 359**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**159**	**870**	**138 330**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1192,5**	**97**	**115 672**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**15,96**	**7965**	**127 121**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**33**	**9658**	**318 714**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**10,8**	**12827**	**138 532**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**2,16**	**18589**	**40 152**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**41131**	**411 310**
13	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**144**	**707**	**101 808**
14	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**129,6**	**1015**	**131 544**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**201**	**2222**	**446 622**
16	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**7516**	**15 032**
17	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**49359**	**98 718**
18	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**12**	**16135**	**193 620**
19	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм**	**км**	**0,1987**	**3192351**	**634 320**
		неучтенные ресурсы				
19.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	198,7	0	0
19.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
20	**241-402-0107**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм**	**1 м**	**198,7**	**9075**	**1 803 202**
21	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,102**	**1113438**	**113 571**
22	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,149**	**1113438**	**165 902**
23	**6123-0104-0302 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм**	**шт.**	**2**	**69926**	**139 852**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
23.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
23.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
24	**242-208-0707**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76**	**1 шт.**	**2**	**162831**	**325 662**
25	**6123-0104-0402** **Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм**	**шт.**	**2**	**68147**	**136 294**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
25.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
26	**242-403-0303**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 76**	**1 шт.**	**2**	**103226**	**206 452**
27	**6123-0104-0202** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм - тройник**	**шт.**	**10**	**60765**	**607 650**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
27.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
28	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	**1 шт.**	**10**	**26821**	**268 210**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
29	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**51696**	**516 960**
30	**241-408-0102**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**1 комплект**	**52**	**5675**	**295 100**
31	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,62**	**15168**	**24 572**
32	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**2,16**	**35496**	**76 671**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	2,16	0	0
33	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**2,16**	**130740**	**282 398**
34	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**10,8**	**5948**	**64 238**
35	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10 шт**	**1 м3**	**1,6**	**111156**	**177 850**
36	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**35**	**20070**	**702 450**
37	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале**	**м3 грунта**	**159**	**557**	**88 563**
38	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1192,5**	**97**	**115 672**
39	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**159**	**98**	**15 582**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
40	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**639,1**	**4**	**2 556**
41	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**29,7**	**20638**	**612 949**
		неучтенные ресурсы				
41.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	5,346	7784	41 613
41.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,673	7673	20 510
41.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	29,7	6154	182 774
42	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**297**	**1033**	**306 801**
		неучтенные ресурсы				
42.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,2058	25819	547 513
43	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**1188**	**139**	**165 132**
		неучтенные ресурсы				
43.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,3748	25819	371 143
44	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**1,08**	**254**	**274**
45	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**8,64**	**92**	**795**
46	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**3,86**	**1483**	**5 724**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
47	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**15,45**	**104**	**1 607**
48	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**3,86**	**1483**	**5 724**
49	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**7647**	**46**	**351 762**
		Раздел 2. тк 2-36 до жд 36 : от жд 40 до тк 2-14 : от жд 19 до жд 20 (труба диам 89 -254м), ИТОГО:	тенге			**20 101 422**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**20 101 422**
50	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**56,7**	**5428**	**307 768**
51	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**252**	**583**	**146 916**
52	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
53	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**102,06**	**1353**	**138 087**
54	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**408,24**	**104**	**42 457**
55	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**227,6**	**870**	**198 012**
56	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**44,55**	**5428**	**241 817**
57	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1990,55**	**97**	**193 083**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
58	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**22,96**	**7965**	**182 876**
59	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**42**	**9658**	**405 636**
60	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**14,4**	**12827**	**184 709**
61	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков**	**м3**	**2,88**	**18589**	**53 536**
		неучтенные ресурсы				
61.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
62	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**41141**	**658 256**
63	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**254**	**2222**	**564 388**
64	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**6**	**49359**	**296 154**
65	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**24,4**	**16135**	**393 694**
66	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,254**	**3378089**	**858 035**
		неучтенные ресурсы				
66.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	254	0	0
66.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
67	**241-402-0111**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**254**	**13420**	**3 408 680**
68	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм-отвод**	**шт.**	**16**	**65653**	**1 050 448**
		неучтенные ресурсы				
68.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
68.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
69	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**31461**	**503 376**
70	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,348**	**1113438**	**387 476**
71	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,299**	**1113438**	**332 918**
72	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**4**	**4287**	**17 148**
73	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**4**	**1250**	**5 000**
74	**6123-0104-0403 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм**	**шт.**	**6**	**73048**	**438 288**
		неучтенные ресурсы				
74.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
74.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	6	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
75	**242-403-0303**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 89**	**1 шт.**	**6**	**103226**	**619 356**
76	**6123-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм - тройник**	**шт.**	**16**	**60765**	**972 240**
		неучтенные ресурсы				
76.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
76.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
77	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**16**	**30581**	**489 296**
78	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**51727**	**827 632**
79	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**130**	**6378**	**829 140**
80	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,62**	**15168**	**24 572**
81	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков**	**м3**	**2,88**	**35496**	**102 228**
		неучтенные ресурсы				
81.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	2,88	0	0
82	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**2,88**	**130740**	**376 531**
83	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**14,4**	**5948**	**85 651**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
84	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**42**	**20070**	**842 940**
85	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**1,92**	**111156**	**213 420**
86	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**227,6**	**557**	**126 773**
87	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1990,55**	**97**	**193 083**
88	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**227,6**	**98**	**22 305**
89	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**940,2**	**4**	**3 761**
90	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**37,8**	**20638**	**780 116**
		неучтенные ресурсы				
90.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,804	7784	52 962
90.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,402	7673	26 104
90.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	37,8	6154	232 621
91	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**378**	**1033**	**390 474**
		неучтенные ресурсы				
91.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,9892	25819	696 834

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
92	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**1512**	**139**	**210 168**
		неучтенные ресурсы				
92.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,2952	25819	472 364
93	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**1,6**	**254**	**406**
94	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**9,6**	**92**	**883**
95	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**3,12**	**1483**	**4 627**
96	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**12,48**	**104**	**1 298**
97	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**3,12**	**4732**	**14 764**
98	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**9731,6**	**46**	**447 654**
		Раздел 3. от тк35 до тк 36 :от жд 42 до тк 41 : от тк 41 до жд 40 : от жд 44 до тк44 : жд 46 до тк 9: от тк 9 до жд 45 : от жд18 до жд19 :жд 25 до жд 23 (труба 108-1038м), ИТОГО:	тенге			**60 087 916**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**60 087 916**
99	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**211,95**	**5428**	**1 150 465**
100	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**942**	**583**	**549 186**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
101	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**35**	**3246**	**113 610**
102	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**381,51**	**1353**	**516 183**
103	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**1526,04**	**104**	**158 708**
104	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1011**	**870**	**879 570**
105	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**5055**	**97**	**490 335**
106	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**79,2**	**7965**	**630 828**
107	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**157**	**9658**	**1 516 306**
108	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**37,8**	**12827**	**484 861**
109	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21лотков**	**м3**	**7,56**	**18589**	**140 533**
		неучтенные ресурсы				
109.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
110	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**28**	**77575**	**2 172 100**
111	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**821,6**	**707**	**580 871**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
112	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**755,7**	**1015**	**767 036**
113	**1216-0101-1503 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**1038**	**2296**	**2 383 248**
114	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в подвале**	**компенсатор**	**8**	**49359**	**394 872**
115	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**79**	**16135**	**1 274 665**
116	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 108 мм**	**км**	**1,038**	**3620588**	**3 758 170**
		неучтенные ресурсы				
116.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1038	0	0
116.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
117	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**1038**	**15240**	**15 819 120**
118	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**16**	**71801**	**1 148 816**
		неучтенные ресурсы				
118.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
118.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
119	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**38428**	**614 848**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
120	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,404**	**1113438**	**449 829**
121	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**1,035**	**1113438**	**1 152 408**
122	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройник**	**шт.**	**28**	**71801**	**2 010 428**
		неучтенные ресурсы				
122.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	28	0	0
122.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	56	0	0
123	**241-406-0128**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**1 шт.**	**28**	**34174**	**956 872**
124	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**28**	**77575**	**2 172 100**
125	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**3,78**	**15168**	**57 335**
126	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**7,56**	**37578**	**284 090**
127	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт**	**1 м3**	**7,56**	**130740**	**988 394**
128	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**37,8**	**5948**	**224 834**
129	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**157**	**20070**	**3 150 990**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
130	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-41 шт**	**1 м3**	**6,56**	**111156**	**729 183**
131	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**1011**	**557**	**563 127**
132	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**5055**	**97**	**490 335**
133	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1011**	**98**	**99 078**
134	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3171**	**4**	**12 684**
135	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**141,3**	**20638**	**2 916 149**
		неучтенные ресурсы				
135.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	25,434	7784	197 978
135.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	12,717	7673	97 578
135.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	141,3	6154	869 560
136	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**1413**	**1033**	**1 459 629**
		неучтенные ресурсы				
136.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	100,8882	25819	2 604 832
137	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**5652**	**139**	**785 628**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
137.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	68,3892	25819	1 765 741
138	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**6,6**	**254**	**1 676**
139	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**39,6**	**92**	**3 643**
140	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**13,18**	**1483**	**19 546**
141	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**52,72**	**104**	**5 483**
142	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**13,18**	**1483**	**19 546**
143	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**9889,32**	**46**	**454 909**
		Раздел 4. от тк38 до тк 35: от ТК38 до жд 39 :от жд39 до жд 42 : от тк26 до жд 26: от тк26 до жд 25 :от тк26 до тк 27:жд29 до жд 24 от жд 24 до тк 56 (труба диаметром 133-534м), ИТОГО:	тенге			**49 424 771**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**49 424 771**
144	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**120,15**	**5428**	**652 174**
145	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**942**	**583**	**549 186**
146	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**30**	**3246**	**97 380**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
147	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**216,27**	**1353**	**292 613**
148	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**865,08**	**104**	**89 968**
149	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1095**	**870**	**952 650**
150	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**5474,5**	**97**	**531 026**
151	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**44**	**7965**	**350 460**
152	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**89**	**9658**	**859 562**
153	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**27**	**12827**	**346 329**
154	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15лотков**	**м3**	**5,4**	**18589**	**100 381**
		неучтенные ресурсы				
154.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
155	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**28**	**61813**	**1 730 764**
156	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**530**	**707**	**374 710**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
157	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**491,2**	**1015**	**498 568**
158	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 133 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**534**	**2497**	**1 333 398**
159	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**14**	**73795**	**1 033 130**
160	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**46,8**	**16135**	**755 118**
161	**6123-0104-0105 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм**	**км**	**0,534**	**4008281**	**2 140 422**
		неучтенные ресурсы				
161.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	534	0	0
161.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
162	**241-402-0114**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**534**	**21377**	**11 415 318**
163	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод**	**шт.**	**12**	**79279**	**951 348**
		неучтенные ресурсы				
163.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
163.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0
164	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**12**	**52288**	**627 456**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
165	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**1,96**	**1113438**	**2 182 338**
166	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,505**	**1113438**	**562 286**
167	**1216-0101-0401** **Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**48**	**4287**	**205 776**
168	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**48**	**1357**	**65 136**
169	**6123-0104-0405** **Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**14**	**89655**	**1 255 170**
		неучтенные ресурсы				
169.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	28	0	0
169.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	14	0	0
170	**242-403-0305**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133**	**1 шт.**	**14**	**184726**	**2 586 164**
171	**6123-0104-0205** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник**	**шт.**	**28**	**79279**	**2 219 812**
		неучтенные ресурсы				
171.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	28	0	0
171.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	56	0	0
172	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**28**	**43800**	**1 226 400**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
173	1312-1001-0605 Кклим = 1,09	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	28	77666	2 174 648
174	6101-0108-0101 Кклим = 1,12	Устройство основания под лотки, песчаное	м3	2,7	15168	40 954
175	1107-0601-0101 Кклим = 1,12	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -15 шт	м3 сборных конструкций	5,4	37578	202 921
176	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-15 шт	1 м3	5,4	130740	705 996
177	6101-0206-0103 Кклим = 1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3	м3	27	5948	160 596
178	1107-0102-0104 Кклим = 1,12	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	89	20070	1 786 230
179	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-32 шт	1 м3	5,12	109671	561 516
180	1101-0102-0386 Кклим = 1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал	м3 грунта	1095	557	609 915
181	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	1 т·км	5475	97	531 075
182	1101-0104-0402 Кклим = 1,12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1095	98	107 310
183	1101-0104-0701 Кклим = 1,12	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1853	4	7 412
184	6109-0102-0203 Кклим = 1,06	Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных	м3	80,1	20638	1 653 104

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
184.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	14,418	7784	112 230
184.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,209	7673	55 315
184.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	80,1	6154	492 935
185	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**801**	**1033**	**827 433**
		неучтенные ресурсы				
185.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,1914	25819	1 476 625
186	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**3204**	**139**	**445 356**
		неучтенные ресурсы				
186.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,7684	25819	1 000 961
187	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**3,98**	**254**	**1 011**
188	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**23,86**	**92**	**2 195**
189	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**8,43**	**1483**	**12 502**
190	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**32,72**	**104**	**3 403**
191	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**8,43**	**1483**	**12 502**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
192	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**9904**	**46**	**455 584**
		Раздел 5. от тк48 до тк 52: от тк 52 до жд 52: от жд 52 до тк 1: от тк до жд4 (труба диаметром 159-307 м), ИТОГО:	тенге			**31 637 531**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**31 637 531**
193	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**81**	**5428**	**439 668**
194	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**360**	**583**	**209 880**
195	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**25**	**3246**	**81 150**
196	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**145,8**	**1353**	**197 267**
197	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**583,2**	**104**	**60 653**
198	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1095**	**870**	**952 650**
199	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**5474,5**	**97**	**531 026**
200	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**2135,4**	**97**	**207 134**
201	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**24,4**	**7965**	**194 346**
202	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**60**	**9658**	**579 480**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
203	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**10,8**	**12827**	**138 532**
204	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6лотков**	**м3**	**2,14**	**18589**	**39 780**
		неучтенные ресурсы				
204.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
205	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**821,6**	**707**	**580 871**
206	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**18**	**87685**	**1 578 330**
207	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**306**	**1015**	**310 590**
208	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**307**	**2497**	**766 579**
209	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**4**	**73795**	**295 180**
210	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**7516**	**15 032**
211	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**7516**	**15 032**
212	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**24,4**	**16135**	**393 694**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
213	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм**	**км**	**0,307**	**4615027**	**1 416 813**
		неучтенные ресурсы				
213.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	307	0	0
213.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
214	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**307**	**25472**	**7 819 904**
215	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод**	**шт.**	**2**	**93274**	**186 548**
		неучтенные ресурсы				
215.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
215.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
216	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**2**	**66043**	**132 086**
217	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,226**	**1113438**	**251 637**
218	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,227**	**1113438**	**252 750**
219	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**108038**	**432 152**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
219.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
219.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	4	0	0
220	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**4**	**226993**	**907 972**
221	**6123-0104-0306 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**118481**	**473 924**
		неучтенные ресурсы				
221.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
221.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
221.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
222	**242-208-0710**	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150**	**1 шт.**	**4**	**385184**	**1 540 736**
223	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник**	**шт.**	**16**	**93274**	**1 492 384**
		неучтенные ресурсы				
223.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
223.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
224	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**16**	**53505**	**856 080**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
225	**1312-1001-0606** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**110048**	**1 760 768**
226	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,44**	**15168**	**21 842**
227	**1107-0601-0101** **Кклим = 1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -6 шт**	**м3 сборных конструкций**	**2,16**	**37578**	**81 168**
228	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**2,16**	**130740**	**282 398**
229	**6101-0206-0103** **Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**10,8**	**5948**	**64 238**
230	**1107-0102-0104** **Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**54**	**20070**	**1 083 780**
231	**225-202-1104**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10**	**1 м3**	**1,6**	**111156**	**177 850**
232	**1101-0102-0386** **Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**244,12**	**557**	**135 975**
233	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1220,6**	**97**	**118 398**
234	**1101-0104-0402** **Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**244,12**	**98**	**23 924**
235	**1101-0104-0701** **Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**976,26**	**4**	**3 905**
236	**6109-0102-0203** **Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**54**	**20638**	**1 114 452**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
236.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	9,72	7784	75 660
236.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,86	7673	37 291
236.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	54	6154	332 316
237	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**540**	**1033**	**557 820**
		неучтенные ресурсы				
237.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,556	25819	995 477
238	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2160**	**139**	**300 240**
		неучтенные ресурсы				
238.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,136	25819	674 805
239	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,3**	**254**	**584**
240	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**11,5**	**92**	**1 058**
241	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**6,93**	**1483**	**10 277**
242	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**34,65**	**104**	**3 604**
243	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**6,93**	**1483**	**10 277**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
244	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**9120,93**	**46**	**419 563**
		Раздел 6. от тк7 до жд 34 : от жд 34 от жд33 : от тк-8 до тк 38 (труба диаметром 219-276м), ИТОГО:	тенге			**27 906 765**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 906 765**
245	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**62,1**	**5428**	**337 079**
246	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**276**	**583**	**160 908**
247	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
248	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**111,78**	**1353**	**151 238**
249	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**447,12**	**104**	**46 500**
250	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**207**	**870**	**180 090**
251	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1553**	**97**	**150 641**
252	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**20,71**	**7965**	**164 955**
253	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**46**	**9658**	**444 268**
254	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**14,4**	**12827**	**184 709**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
255	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8лотков**	**м3**	**2,88**	**18589**	**53 536**
		неучтенные ресурсы				
255.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
256	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**118731**	**474 924**
257	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**311,58**	**707**	**220 287**
258	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**294,32**	**1015**	**298 735**
259	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**21**	**16135**	**338 835**
260	**1216-0101-1506 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**276**	**3910**	**1 079 160**
261	**6123-0104-0108 Кклим = 1,12**	**Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм**	**км**	**0,276**	**7091670**	**1 957 301**
		неучтенные ресурсы				
261.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	276	0	0
261.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
262	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**276**	**43352**	**11 965 152**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
263	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм**	**шт.**	**6**	**120534**	**723 204**
		неучтенные ресурсы				
263.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	0	0
263.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
264	**241-405-0110**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 шт.**	**6**	**112740**	**676 440**
265	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник**	**шт.**	**4**	**120534**	**482 136**
		неучтенные ресурсы				
265.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
265.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
266	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**1 шт.**	**4**	**103872**	**415 488**
267	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**149091**	**596 364**
268	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,419**	**1113438**	**466 531**
269	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,271**	**1113438**	**301 742**
270	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,44**	**15168**	**21 842**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
271	**1107-0601-0101 Кклим = 1,12**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -6 шт**	**м3 сборных конструкций**	**2,16**	**37578**	**81 168**
272	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**2,16**	**130740**	**282 398**
273	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**10,8**	**5948**	**64 238**
274	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**46**	**20070**	**923 220**
275	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-12 шт**	**1 м3**	**5,4**	**109671**	**592 223**
276	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**207**	**557**	**115 299**
277	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1553**	**97**	**150 641**
278	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**207**	**98**	**20 286**
279	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**828,24**	**4**	**3 313**
280	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**41,4**	**20638**	**854 413**
		неучтенные ресурсы				
280.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	7,452	7784	58 006
280.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,726	7673	28 590

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
280.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	41,4	6154	254 776
281	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**414**	**1033**	**427 662**
		неучтенные ресурсы				
281.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,5596	25819	763 199
282	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**1656**	**139**	**230 184**
		неучтенные ресурсы				
282.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,0376	25819	517 351
283	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,46**	**254**	**625**
284	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**14,79**	**92**	**1 361**
285	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**8,7**	**1483**	**12 902**
286	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**34,8**	**104**	**3 619**
287	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**8,7**	**1483**	**12 902**
288	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**12692,68**	**46**	**583 863**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

Распределительные сети канальной прокладки микрорайона №2

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		14384		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**74 419 843**
		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	29,869406784	10876 3082,24	324 860 70 407
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	269,37575616	18346 4402,72	4 941 968 907 276

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	129,789	17081 3931	2 216 926
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	126,686326144	13070 4402,72	1 655 790 37 739
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,6553088	11174 3683,68	230 802 469 644
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	148,148896	13266 3683,68	1 965 343 497 312
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	33,7176	12559 3683,68	423 459
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,291248	11940 3082,24	15 418
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	91,278130462	6600 3082,24	602 436
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	33,06413	8368 2752	276 681
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	14,041240214	8520 3082,24	119 631
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	251,69660288	272	68 461

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	219,338997741	1406	308 391
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	92,8665067	103	9 565
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	22,08953525	19	420
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	42,415496077	74	3 139
17	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	162,9432	9864 2917,12	1 607 272
18	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,133945856	1137	26 303
19	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	60,688656	94	5 705
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	265,562872154	15276 4402,72	4 056 738
21	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	157,899394554	7	1 105
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	95,790029754	8426 2999,68	807 127 238 810
23	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,1497	8996 2752	388 175
24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	47,033154784	54	2 540

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	72,30188	351	25 378
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,155440429	17	377
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	44,06413	87	3 834
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,92704	18	107
		Итого по машинам и механизмам		**2526,973624743**		**20 087 949**
						2 221 188
		Материалы				
1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	69,174	7784	538 450
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	34,587	7673	265 386
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	384,3	6154	2 364 982
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	33,075	7560	250 047
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	66,411	29608	1 966 297
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,30048	28252	36 741
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	460,3914	25819	11 886 846
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	148,05	2146	317 715

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	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	0,054504	118266	6 446
10	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	3,11328	118266	368 195
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3058	203469	469 159
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,70848	262483	185 964
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,656	826	8 802
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0504	2284	115
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	67,221	33	2 218
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	140,9798	315	44 409
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	319,52390456	130	41 538
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,019035	1022349	19 460
19	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	35,424	311	11 017
20	218-103-0201	Ветошь	кг	151,277102	1103	166 859
21	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	32,26628	4057	130 904
22	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	0,561996	1173745	659 640
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	2,486	1113438	2 768 006
24	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	3,459	1113438	3 851 382
25	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-41 шт	м3	11,68	111156	1 298 303
26	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-12 шт	м3	10,52	109671	1 153 739
27	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт	м3	22,32	130740	2 918 115
28	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1250	5 000

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
29	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	48	1357	65 136
30	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	355,32	120	42 638
31	236-104-0107	Ацетон	т	0,01830166	2179535	39 889
32	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,06048	3643	220
33	241-402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,5 мм	м	198,7	9075	1 803 202
34	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	254	13420	3 408 680
35	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	1038	15240	15 819 120
36	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	534	21377	11 415 318
37	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	307	25472	7 819 904
38	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	276	43352	11 965 152
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.	16	31461	503 376
40	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	16	38428	614 848
41	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	12	52288	627 456
42	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	66043	132 086

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
43	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	6	112740	676 440
44	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	10	26821	268 210
45	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	16	30581	489 296
46	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	28	34174	956 872
47	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	28	43800	1 226 400
48	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	16	53505	856 080
49	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	4	103872	415 488
50	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	52	5675	295 100
51	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	130	6378	829 140
52	242-208-0707	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76	шт.	2	162831	325 662
53	242-208-0710	Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 150	шт.	4	385184	1 540 736
54	242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 76	шт.	8	103226	825 808

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
55	242-403-0305	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133	шт.	14	184726	2 586 164
56	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	4	226993	907 972
57	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	423		
58	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	22,32		
59	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2697819	278998	75 269
60	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0846	274757	23 244
61	261-107-0831	Мусор строительный	т	2,6		
62	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	40,2	633	25 447
63	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	2607,7		
64	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	154		
65	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	372		
66	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
67	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	6		
68	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	26		
69	261-403-0164	Опорная плита	т			

Итого по материалам **98 316 089**

Перевозка грузов

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-01

1	2	3	4	5	6	7
1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	58985,53	46	2 713 335
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	39362,1	97	3 818 121
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	107,99	92	9 935
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	4333,26	104	450 659
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	44,22	1483	65 578
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	3,12	4732	14 764
7	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	41,1	1483	60 951
8	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18,02	254	4 576
9	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1037,61	1353	1 403 885

Итого по перевозке грузов **8 541 804**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-02 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-01Распределительные сети канальной прокладки микрорайона №2	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 от жд 43 дл тк-44 :от жд 45 ло тк-2-2 : от тк 44 до жд 46(труба диам 76 -198,7)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 44,55**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 198**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
3	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 15
4	414-104-0601 80,19
5	412-102-0104 320,76
6	1101-0102-0387 159 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
7	412-101-0105 1192,5
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 15,96 :
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 33 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 10,8
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 2,16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали 10 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
13	1216-0101-2201 144
14	1216-0101-2202 129,6
15	1216-0101-1502 201
16	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 2
17	1216-0101-1801 2
18	1216-0101-1121 12
19	6123-0104-0102 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм 0,1987
20	241-402-0107 198,7

№ п/п	Показатели
21	222-519-0202 0,102
22	222-519-0201 0,149
23	6123-0104-0302 Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм 2
24	242-208-0707 Кран шаровый, из кованой стали, приварной стандартнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 30732-2006 DN 76 2
25	6123-0104-0402 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм 2
26	242-403-0303 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 76 2
27	6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм - тройник 10
28	241-406-0115 10
29	1312-1001-0602 10
30	241-408-0102 52
31	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,62
32	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 2,16
33	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 2,16
34	6101-0206-0103 10,8
35	225-202-1104 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10 шт 1,6
36	1107-0102-0104 35
37	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале 159

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
38	412-101-0105 1192,5
39	1101-0104-0402 159
40	1101-0104-0701 639,1
41	6109-0102-0203 29,7
42	6113-0301-0201 297
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
43	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 297 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
44	414-104-0501 1,08
45	412-101-0106 8,64
46	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 3,86
47	412-102-0104 15,45
48	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 3,86
49	411-102-0220 7647
Раздел №2 тк 2-36 до жд 36 : от жд 40 до тк 2-14 : от жд 19 до жд 20 (труба диам 89 -254м)	
	1 Подраздел без наименования
50	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 56,7
51	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 252
52	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10

№ п/п	Показатели
53	414-104-0601 102,06
54	412-102-0104 408,24
55	1101-0102-0387 227,6 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
56	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 44,55
57	412-101-0105 1990,55
58	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 22,96 :
59	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 42 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
60	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 14,4
61	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков 2,88 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
62	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
63	1216-0101-1502 254
64	1216-0101-1801 6
65	1216-0101-1121 24,4
66	6123-0104-0103 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм 0,254
67	241-402-0111 254
68	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм-отвод 16
69	241-405-0106 16
70	222-519-0202 0,348

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
71	222-519-0201 0,299
72	1216-0101-0401 4
73	225-205-0101 4
74	6123-0104-0403 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм 6
75	242-403-0303 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 89 6
76	6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 89 мм - тройник 16
77	241-406-0121 16
78	1312-1001-0603 16
79	241-408-0103 130
80	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,62
81	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков 2,88
82	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 2,88
83	6101-0206-0103 14,4
84	1107-0102-0104 42
85	225-202-1104 1,92
86	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 227,6
87	412-101-0105 1990,55
88	1101-0104-0402 227,6

№ п/п	Показатели
89	1101-0104-0701 940,2
90	6109-0102-0203 37,8
91	6113-0301-0201 378
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
92	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 378 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
93	414-104-0501 1,6
94	412-101-0106 9,6
95	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 3,12
96	412-102-0104 12,48
97	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 3,12 С=4732
98	411-102-0220 9731,6
Раздел №3 от тк35 до тк 36 :от жд 42 до тк 41 : от тк 41 до жд 40 : от жд 44 до тк44 : жд 46 до тк 9: от тк 9 до жд 45 : от жд18 до жд19 :жд 25 до жд 23 (труба 108-1038м)	
	1 Подраздел без наименования
99	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 211,95
100	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 942
101	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 35
102	414-104-0601 381,51
103	412-102-0104 1526,04

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
104	1101-0102-0387 1011 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
105	412-101-0105 5055
106	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 79,2 :
107	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 157 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
108	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 37,8
109	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21лотков 7,56 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
110	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 28
111	1216-0101-2201 821,6
112	1216-0101-2202 755,7
113	1216-0101-1503 1038
114	1216-0101-1801 Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в подвале 8
115	1216-0101-1121 79
116	6123-0104-0104 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 108 мм 1,038
117	241-402-0112 1038
118	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 16
119	241-405-0107 16
120	222-519-0202 0,404
121	222-519-0201 1,035

№ п/п	Показатели
122	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройник 28
123	241-406-0128 28
124	1312-1001-0604 28
125	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 3,78
126	1107-0601-0101 7,56
127	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт 7,56
128	6101-0206-0103 37,8
129	1107-0102-0104 157
130	225-202-1104 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-41 шт 6,56
131	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 1011
132	412-101-0105 5055
133	1101-0104-0402 1011
134	1101-0104-0701 3171
135	6109-0102-0203 141,3
136	6113-0301-0201 1413
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
137	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 1413 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
138	414-104-0501 6,6
139	412-101-0106 39,6
140	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 13,18
141	412-102-0104 52,72
142	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 13,18
143	411-102-0220 9889,32
Раздел №4 от тк38 до тк 35: от ТК38 до жд 39 :от жд39 до жд 42 : от тк26 до жд 26: от тк26 до жд 25 :от тк26 до тк 27:жд29 до жд 24 от жд 24 до тк 56 (труба диаметром 133-534м)	
	1 Подраздел без наименования
144	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 120,15
145	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 942
146	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 30
147	414-104-0601 216,27
148	412-102-0104 865,08
149	1101-0102-0387 1095 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
150	412-101-0105 5474,5
151	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 44 :
152	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 89 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
153	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 27

№ п/п	Показатели
154	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15лотков 5,4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
155	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 28 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
156	1216-0101-2201 530
157	1216-0101-2202 491,2
158	1216-0101-1504 Трубопроводы диаметром до 133 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 534
159	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133 мм. Демонтаж в камерах 14
160	1216-0101-1121 46,8
161	6123-0104-0105 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм 0,534
162	241-402-0114 534
163	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод 12
164	241-405-0108 12
165	222-519-0202 1,96
166	222-519-0201 0,505
167	1216-0101-0401 48
168	225-205-0102 48
169	6123-0104-0405 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 14
170	242-403-0305 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133 14

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
171	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник 28
172	241-406-0136 28
173	1312-1001-0605 28
174	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 2,7
175	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -15 шт 5,4
176	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-15 шт 5,4
177	6101-0206-0103 27
178	1107-0102-0104 89
179	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-32 шт 5,12
180	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 1095
181	412-101-0105 5475
182	1101-0104-0402 1095
183	1101-0104-0701 1853
184	6109-0102-0203 80,1
185	6113-0301-0201 801
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
186	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 801 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

№ п/п	Показатели
187	414-104-0501 3,98
188	412-101-0106 23,86
189	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 8,43
190	412-102-0104 32,72
191	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 8,43
192	411-102-0220 9904
Раздел №5 от тк48 до тк 52: от тк 52 до жд 52: от жд 52 до тк 1: от тк до жд4 (труба диаметром 159-307 м)	
	1 Подраздел без наименования
193	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 81
194	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 360
195	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 25
196	414-104-0601 145,8
197	412-102-0104 583,2
198	1101-0102-0387 1095 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
199	412-101-0105 5474,5
200	412-101-0105 2135,4
201	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 24,4 :
202	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 60 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
203	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 10,8

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
204	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6лотков 2,14 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
205	1216-0101-2201 821,6
206	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 18 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
207	1216-0101-2202 306
208	1216-0101-1504 307
209	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж в камерах 4
210	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 2
211	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж 2
212	1216-0101-1121 24,4
213	6123-0104-0106 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм 0,307
214	241-402-0116 307
215	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод 2
216	241-405-0109 2
217	222-519-0202 0,226
218	222-519-0201 0,227
219	6123-0104-0406 4
220	242-403-0306 4
221	6123-0104-0306 4

№ п/п	Показатели
222	242-208-0710 4
223	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник 16
224	241-406-0145 16
225	1312-1001-0606 16
226	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,44
227	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -6 шт 2,16
228	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 2,16
229	6101-0206-0103 10,8
230	1107-0102-0104 54
231	225-202-1104 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10 1,6
232	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 244,12
233	412-101-0105 1220,6
234	1101-0104-0402 244,12
235	1101-0104-0701 976,26
236	6109-0102-0203 54
237	6113-0301-0201 540
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
238	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 540 (Коб = 4)

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
239	414-104-0501 2,3
240	412-101-0106 11,5
241	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 6,93
242	412-102-0104 34,65
243	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 6,93
244	411-102-0220 9120,93
Раздел №6 от тк7 до жд 34 : от жд 34 от жд33 : от тк-8 до тк 38 (труба диаметром 219-276м)	
	1 Подраздел без наименования
245	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 62,1
246	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 276
247	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
248	414-104-0601 111,78
249	412-102-0104 447,12
250	1101-0102-0387 207 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
251	412-101-0105 1553
252	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 20,71 :
253	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 46 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
254	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 14,4
255	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8лотков 2,88 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
256	1312-1001-0607 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
257	1216-0101-2201 311,58
258	1216-0101-2202 294,32
259	1216-0101-1121 21
260	1216-0101-1506 Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 276
261	6123-0104-0108 Прокладка канальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм 0,276
262	241-402-0119 276
263	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм 6
264	241-405-0110 6
265	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник 4
266	241-406-0155 4
267	1312-1001-0607 4
268	222-519-0202 0,419
269	222-519-0201 0,271
270	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,44
271	1107-0601-0101 Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство -6 шт 2,16

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-01

№ п/п	Показатели
272	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 2,16
273	6101-0206-0103 10,8
274	1107-0102-0104 46
275	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-12 шт 5,4
276	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 207
277	412-101-0105 1553
278	1101-0104-0402 207
279	1101-0104-0701 828,24
280	6109-0102-0203 41,4
281	6113-0301-0201 414
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
282	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 414 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
283	414-104-0501 2,46
284	412-101-0106 14,79
285	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 8,7
286	412-102-0104 34,8
287	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 8,7
288	411-102-0220 12692,68

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-02-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Сметная стоимость	**110086,962**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**24919,184**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**8,398**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**110 086 962**
		Раздел 1. Жилой дом №14:18:25:40:41:44:45:46 (замена труб 108-744,2 м), ИТОГО:	тенге			**37 977 011**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**37 977 011**
1	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**596**	**1015**	**604 940**
2	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**547**	**707**	**386 729**
3	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1эк=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**38**	**61782**	**2 347 716**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тр=0,8;К 1экс=0,8;К1 мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**41141**	**82 282**
5	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тр=0,8;К 1экс=0,8;К1 мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**
6	**1216-0101-1618 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**744,2**	**3595**	**2 675 399**
7	**1216-0101-1701 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**14**	**32389**	**453 446**
8	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 108 мм**	**км**	**0,7442**	**3620588**	**2 694 442**
		неучтенные ресурсы				
8.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	744,2	0	0
8.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
9	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**744,2**	**15240**	**11 341 608**
10	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**30**	**71801**	**2 154 030**
		неучтенные ресурсы				
10.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	30	0	0
10.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	60	0	0
11	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**30**	**38428**	**1 152 840**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
12	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,2198**	**1113438**	**244 734**
13	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,142**	**1113438**	**158 108**
14	**6123-0104-0404 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**14**	**79246**	**1 109 444**
		неучтенные ресурсы				
14.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	28	0	0
14.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	14	0	0
15	**242-403-0304**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**1 шт.**	**14**	**147453**	**2 064 342**
16	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройник**	**шт.**	**48**	**71801**	**3 446 448**
		неучтенные ресурсы				
16.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	48	0	0
16.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	96	0	0
17	**241-406-0128**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**1 шт.**	**38**	**34174**	**1 298 612**
18	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89х108 мм**	**1 шт.**	**2**	**32428**	**64 856**
19	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм**	**1 шт.**	**8**	**32428**	**259 424**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
20	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**38**	**77575**	**2 947 850**
21	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**51727**	**103 454**
22	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**51696**	**413 568**
23	**241-408-0102**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**1 комплект**	**248**	**5675**	**1 407 400**
24	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**5,173**	**1353**	**6 999**
25	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**21**	**105**	**2 205**
26	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**8,306**	**1483**	**12 318**
27	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**25**	**245**	**6 125**
28	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**8,306**	**1483**	**12 318**
29	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2517**	**78**	**196 326**
		Раздел 2. Жилой дом №27:37:39:42 (замена труб 133-226м), ИТОГО:	тенге			**17 160 739**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**17 160 739**
30	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**194**	**1015**	**196 910**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
31	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**180**	**707**	**127 260**
32	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**61813**	**989 008**
33	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна подвала**	**м трубопровода**	**226**	**4415**	**997 790**
34	**1216-0101-1702 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**4**	**43551**	**174 204**
35	**1215-0101-0313 Кклим = 1,09**	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**5351**	**10 702**
36	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,226**	**3620588**	**818 253**
		неучтенные ресурсы				
36.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	226	0	0
36.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
37	**241-402-0115**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**1 м**	**226**	**19600**	**4 429 600**
38	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод**	**шт.**	**26**	**79279**	**2 061 254**
		неучтенные ресурсы				
38.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	26	0	0
38.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	52	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
39	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**26**	**52288**	**1 359 488**
40	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,057**	**1113438**	**63 466**
41	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,025**	**1113438**	**27 836**
42	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**81030**	**162 060**
		неучтенные ресурсы				
42.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
42.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
42.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
43	**242-208-0603**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**1 шт.**	**2**	**385110**	**770 220**
44	**6123-0105-0102 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 133мм**	**шт.**	**4**	**54369**	**217 476**
		неучтенные ресурсы				
44.1	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	4	0	0
45	**242-403-0305**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133**	**1 шт.**	**4**	**184726**	**738 904**
46	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм-тройник**	**шт.**	**18**	**79279**	**1 427 022**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
46.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	18	0	0
46.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	36	0	0
47	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**12**	**43800**	**525 600**
48	**241-406-0135**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм**	**1 шт.**	**6**	**37437**	**224 622**
49	**1312-1001-0605** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77666**	**931 992**
50	**1312-1001-0603** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**6**	**51727**	**310 362**
51	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**80**	**6378**	**510 240**
52	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,982**	**1353**	**1 329**
53	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,28**	**105**	**449**
54	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**4,506**	**1483**	**6 682**
55	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**10,632**	**245**	**2 605**
56	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**4,506**	**1483**	**6 682**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
57	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**881,06**	**78**	**68 723**
		Раздел 3. Жилой дом №4 :29;38 (замена трубы 159-274м), ИТОГО:	тенге			**21 669 461**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**21 669 461**
58	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**256,8**	**1015**	**260 652**
59	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**240,1**	**707**	**169 751**
60	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**18**	**87685**	**1 578 330**
61	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение от действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**61813**	**247 252**
62	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**274**	**4415**	**1 209 710**
63	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром159 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**6**	**73795**	**442 770**
64	**1215-0101-0313 Кклим = 1,09**	**Задвижка диаметром 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**5351**	**10 702**
65	**1215-0101-0314 Кклим = 1,09**	**Задвижка диаметром 125 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**8711**	**17 422**
66	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**0,274**	**4615027**	**1 264 517**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
66.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	274	0	0
66.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
67	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**274**	**25472**	**6 979 328**
68	**6123-0104-0206** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод**	**шт.**	**4**	**93274**	**373 096**
		неучтенные ресурсы				
68.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
68.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
69	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**4**	**66043**	**264 172**
70	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,093**	**1113438**	**103 550**
71	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,089**	**1113438**	**99 096**
72	**6123-0104-0406** **Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**8**	**108038**	**864 304**
		неучтенные ресурсы				
72.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
72.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	8	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
73	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**8**	**226993**	**1 815 944**
74	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник**	**шт.**	**24**	**93274**	**2 238 576**
		неучтенные ресурсы				
74.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	0	0
74.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	48	0	0
75	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**12**	**53505**	**642 060**
76	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**110048**	**1 320 576**
77	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108х159 мм**	**1 шт.**	**12**	**53505**	**642 060**
78	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
79	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**1,794**	**1353**	**2 427**
80	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**7,556**	**105**	**793**
81	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**6,269**	**1483**	**9 297**
82	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**18,807**	**245**	**4 608**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
83	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**6,269**	**1483**	**9 297**
84	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2157,32**	**78**	**168 271**
		Раздел 4. Жилой дом № 24:33:34:52 (замена труб 219-334м), ИТОГО:	тенге			**33 279 752**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**33 279 752**
85	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**450,4**	**1015**	**457 156**
86	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**476,2**	**707**	**336 673**
87	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**118731**	**1 899 696**
88	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**61813**	**123 626**
89	**1216-0101-1620 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж через окна подвала**	**м трубопровода**	**334**	**4735**	**1 581 490**
90	**1215-0101-0314 Кклим = 1,09**	**Задвижка диаметром 133 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**2**	**8711**	**17 422**
91	**6123-0104-0107 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм**	**км**	**0,334**	**5818013**	**1 943 216**
		неучтенные ресурсы				
91.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	334	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
91.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
92	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**334**	**43352**	**14 479 568**
93	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм**	**шт.**	**2**	**120534**	**241 068**
		неучтенные ресурсы				
93.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
93.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
94	**241-405-0110**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм-отвод**	**1 шт.**	**2**	**112740**	**225 480**
95	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,034**	**1113438**	**37 857**
96	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,065**	**1113438**	**72 373**
97	**6123-0104-0307 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**151079**	**302 158**
		неучтенные ресурсы				
97.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
97.2	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
98	**242-208-0110**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**2**	**968241**	**1 936 482**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
99	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник**	**шт.**	**20**	**120534**	**2 410 680**
		неучтенные ресурсы				
99.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	20	0	0
99.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	40	0	0
100	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**149091**	**2 385 456**
101	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**1 шт.**	**16**	**103872**	**1 661 952**
102	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**77575**	**1 241 200**
103	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108х219 мм**	**1 шт.**	**16**	**103872**	**1 661 952**
104	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**2,7**	**1353**	**3 653**
105	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**10,8**	**105**	**1 134**
106	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**12,72**	**1483**	**18 864**
107	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**36,2**	**245**	**8 869**
108	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**12,72**	**1483**	**18 864**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
109	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2729**	**78**	**212 862**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		7948		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**45 365 727**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	101,380600528	13070 4402,72	1 325 044
2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04796	6181 2510,27	296
3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	86,73544488	6600 3082,24	572 454

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,90013799	8520 3082,24	84 349
5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	260,02168	272	70 726
6	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	232,465414899	1406	326 846
7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,82174004	103	5 338
8	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	19,741253034	19	375
9	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	41,601471722	74	3 079
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	237,79955481	15276 4402,72	3 632 626
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	153,035513635	7	1 071
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,758165811	8426 3082,24	115 926
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48,179515866	54	2 602
14	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	91,8434	351	32 237

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,800275981	17	337
		Итого по машинам и механизмам		**1368,132129196**		**6 173 306**
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	109,6061	315	34 526
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	302,98712292	130	39 388
3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,152	5698	866
4	218-103-0201	Ветошь	кг	143,244336	1103	157 999
5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	30,58344	4057	124 077
6	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,4308	1113438	479 669
7	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,294	1113438	327 351
8	236-104-0107	Ацетон	т	0,0173348	2179535	37 782
9	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	744,2	15240	11 341 608
10	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	226	19600	4 429 600
11	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	274	25472	6 979 328
12	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	334	43352	14 479 568
13	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	30	38428	1 152 840
14	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	26	52288	1 359 488

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
15	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	4	66043	264 172
16	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм-отвод	шт.	2	112740	225 480
17	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм	шт.	10	32428	324 280
18	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	38	34174	1 298 612
19	241-406-0135	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм	шт.	6	37437	224 622
20	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	12	43800	525 600
21	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	24	53505	1 284 120
22	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108х219 мм	шт.	32	103872	3 323 904
23	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	248	5675	1 407 400
24	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	80	6378	510 240
25	242-208-0110	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	968241	1 936 482
26	242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	2	385110	770 220

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
27	242-403-0304	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	14	147453	2 064 342
28	242-403-0305	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133	шт.	4	184726	738 904
29	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	8	226993	1 815 944
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2904468	278998	81 034
31	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,56		
32	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	41,96	633	26 561
33	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1578,2		
34	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	172		
35	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	396		
36	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
37	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4		
38	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	22		
39	261-302-0293	Компенсаторы сальниковые ГОСТ 7338-65	шт.	4		

Итого по материалам **57 766 006**

Перевозка грузов

1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	8284,38	78	646 182

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-02-00-02

1	2	3	4	5	6	7
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	90,639	245	22 207
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	43,636	105	4 581
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	31,801	1483	47 161
5	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	31,801	1483	47 161
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	10,649	1353	14 408

Итого по перевозке грузов **781 700**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-02 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №2 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-02-00-02Распределительные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Жилой дом №14:18:25:40:41:44:45:46 (замена труб 108-744,2 м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2202 596**
2	**1216-0101-2201 547**

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
3	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 38 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
4	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали 2 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
5	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
6	1216-0101-1618 Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна- подвала 744,2
7	1216-0101-1701 14
8	6123-0104-0104 Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 108 мм 0,7442
9	241-402-0112 744,2
10	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 30
11	241-405-0107 30
12	222-519-0201 0,2198
13	222-519-0202 0,142
14	6123-0104-0404 14
15	242-403-0304 14
16	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройник 48
17	241-406-0128 38
18	241-406-0127 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89х108 мм 2
19	241-406-0127 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х76х108 мм 8

№ п/п	Показатели
20	1312-1001-0604 38
21	1312-1001-0603 2
22	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм.Отсоединение к действующей магистрали 8
23	241-408-0102 248
24	414-104-0601 5,173
25	412-101-0104 21
26	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 8,306
27	411-102-0103 25
28	414-103-0102 8,306
29	411-101-0220 2517
Раздел №2 Жилой дом №27:37:39:42 (замена труб 133-226м)	
	1 Подраздел без наименования
30	1216-0101-2202 194
31	1216-0101-2201 180
32	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
33	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна подвала 226
34	1216-0101-1702 Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер 4
35	1215-0101-0313 2

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
36	6123-0104-0104 Прокладка трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм 0,226
37	241-402-0115 226
38	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод 26
39	241-405-0108 26
40	222-519-0201 0,057
41	222-519-0202 0,025
42	6123-0104-0304 2
43	242-208-0603 2
44	6123-0105-0102 Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 133мм 4
45	242-403-0305 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133 4
46	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм-тройник 18
47	241-406-0136 12
48	241-406-0135 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм 6
49	1312-1001-0605 12
50	1312-1001-0603 6
51	241-408-0103 80
52	414-104-0601 0,982

№ п/п	Показатели
53	412-101-0104 4,28
54	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 4,506
55	411-102-0103 10,632
56	414-103-0102 4,506
57	411-101-0220 881,06
Раздел №3 Жилой дом №4 :29;38 (замена трубы 159-274м)	
	1 Подраздел без наименования
58	1216-0101-2202 256,8
59	1216-0101-2201 240,1
60	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 18 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
61	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение от действующей магистрали 4 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
62	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна- подвала 274
63	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром159 мм. Демонтаж в камерах 6
64	1215-0101-0313 Задвижка диаметром 100 мм. Снятие 2
65	1215-0101-0314 Задвижка диаметром 125 мм. Снятие 2
66	6123-0104-0106 0,274
67	241-402-0116 274
68	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод 4

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
69	241-405-0109 4
70	222-519-0202 0,093
71	222-519-0201 0,089
72	6123-0104-0406 8
73	242-403-0306 8
74	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник 24
75	241-406-0145 12
76	1312-1001-0606 12
77	241-406-0145 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108х159 мм 12
78	1312-1001-0604 12
79	414-104-0601 1,794
80	412-101-0104 7,556
81	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 6,269
82	411-102-0103 18,807
83	414-103-0102 6,269
84	411-101-0220 2157,32
Раздел №4 Жилой дом № 24:33:34:52 (замена труб 219-334м)	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
85	1216-0101-2202 450,4
86	1216-0101-2201 476,2
87	1312-1001-0607 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
88	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 2 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
89	1216-0101-1620 Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж через окна подвала 334
90	1215-0101-0314 Задвижка диаметром 133 мм. Снятие 2
91	6123-0104-0107 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм 0,334
92	241-402-0119 334
93	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм 2
94	241-405-0110 Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм-отвод 2
95	222-519-0202 0,034
96	222-519-0201 0,065
97	6123-0104-0307 2
98	242-208-0110 Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-1-ППУ-ПЭ-НП 2
99	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник 20
100	1312-1001-0607 16

Заказ 2 Локальная смета № 2-02-00-02

№ п/п	Показатели
101	**241-406-0155 16**
102	**1312-1001-0604 16**
103	**241-406-0155 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х108х219 мм 16**
104	**414-104-0601 2,7**
105	**412-101-0104 10,8**
106	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 12,72**
107	**411-102-0103 36,2**
108	**414-103-0102 12,72**
109	**411-101-0220 2729**

Объектная смета №2-03
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	95 600,220 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	7,755 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	21 909,702 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-03-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	44 005,740			44 005,740	3,604	9 942,972	
2	2-03-00-02	Транзитные сети по подвалам жилых домов	51 594,480			51 594,480	4,150	11 966,730	
		Итого по разделу:	**95 600,220**			**95 600,220**	**7,754**	**21 909,702**	
		Всего:	**95 600,220**	**0,000**	**0,000**	**95 600,220**	**7,755**	**21 909,702**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-03-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**44005,740**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**9942,973**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**3,604**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**44 005 740**
		Раздел 1. от жд 15 до тк-2 : от жд 16 до жд17: от жд18 до жд 24 (диаметром 89 -146м), ИТОГО:	тенге			**15 215 608**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**15 215 608**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**35,1**	**5428**	**190 523**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**156**	**583**	**90 948**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**63,18**	**1353**	**85 483**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**252,72**	**104**	**26 283**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**230**	**870**	**200 100**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1150**	**97**	**111 550**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**16**	**7965**	**127 440**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**26**	**9658**	**251 108**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**10,8**	**12827**	**138 532**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**2,16**	**18589**	**40 152**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**41141**	**493 692**
13	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**117,87**	**707**	**83 334**
14	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**107,83**	**1015**	**109 447**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**146**	**2222**	**324 412**
16	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**6**	**49359**	**296 154**
17	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**13**	**16135**	**209 755**
18	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм**	**км**	**0,146**	**3378089**	**493 201**
		неучтенные ресурсы				
18.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	146	0	0
18.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
19	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**146**	**15240**	**2 225 040**
20	**1124-0101-0203 Кклим = 1,12**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,146**	**4093348**	**597 629**
21	**241-102-0162**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**146**	**3518**	**513 628**
22	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод**	**шт.**	**16**	**65653**	**1 050 448**
		неучтенные ресурсы				
22.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
22.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
23	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**31461**	**503 376**
24	**241-112-0140**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**1856**	**29 696**
25	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,088**	**1113438**	**97 983**
26	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,114**	**1113438**	**126 932**
27	**1216-0101-0401** **Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**22**	**4287**	**94 314**
28	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**22**	**1250**	**27 500**
29	**6123-0104-0403** **Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**73048**	**438 288**
		неучтенные ресурсы				
29.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
29.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	6	0	0
30	**242-403-0303**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**1 шт.**	**6**	**103226**	**619 356**
31	**1124-0105-0103** **Кклим = 1,12**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка**	**компенсатор**	**6**	**27042**	**162 252**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
32	**245-405-0403**	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м**	**1 шт.**	**6**	**44276**	**265 656**
33	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник**	**шт.**	**12**	**65653**	**787 836**
		неучтенные ресурсы				
33.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
33.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0
34	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**16**	**30581**	**489 296**
35	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**51727**	**620 724**
36	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,62**	**15168**	**24 572**
37	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**2,16**	**35496**	**76 671**
		неучтенные ресурсы				
37.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	2,16	0	0
38	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**2,16**	**130740**	**282 398**
39	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**10,8**	**5948**	**64 238**
40	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**26**	**20070**	**521 820**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
41	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-8шт**	**1 м3**	**1,28**	**109671**	**140 379**
42	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**230**	**557**	**128 110**
43	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1150**	**97**	**111 550**
44	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**230**	**98**	**22 540**
45	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**492**	**4**	**1 968**
46	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**23,4**	**20638**	**482 929**
		неучтенные ресурсы				
46.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	4,212	7784	32 786
46.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,106	7673	16 159
46.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	23,4	6154	144 004
47	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**234**	**1033**	**241 722**
		неучтенные ресурсы				
47.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	16,7076	25819	431 374
48	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**936**	**139**	**130 104**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
48.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,3256	25819	292 416
49	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,6**	**254**	**152**
50	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**3,6**	**92**	**331**
51	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,22**	**1483**	**1 809**
52	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,88**	**104**	**508**
53	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**1,22**	**4732**	**5 773**
54	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2321**	**46**	**106 766**
		Раздел 2. От тк16 до жд 15: от жд 50 до жд 49: оттк 21 до жд 18 : от жд23 до жд 25(диаметр 108- 130м), ИТОГО:	тенге			**8 935 368**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**8 935 368**
55	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**29,7**	**5428**	**161 212**
56	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**132**	**583**	**76 956**
57	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**15**	**3246**	**48 690**
58	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**53,46**	**1353**	**72 331**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
59	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**160,38**	**104**	**16 680**
60	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**272,4**	**870**	**236 988**
61	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1360,55**	**97**	**131 973**
62	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**27,6**	**7965**	**219 834**
63	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**22**	**9658**	**212 476**
64	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**7,2**	**12827**	**92 354**
65	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков**	**м3**	**1,44**	**18589**	**26 768**
		неучтенные ресурсы				
65.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
66	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**41141**	**493 692**
67	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**101,1**	**707**	**71 478**
68	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**92,8**	**1015**	**94 192**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
69	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**130**	**2222**	**288 860**
70	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**7516**	**30 064**
71	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**9,1**	**16135**	**146 829**
72	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,13**	**3620588**	**470 676**
		неучтенные ресурсы				
72.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	130	0	0
72.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
73	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**130**	**15240**	**1 981 200**
74	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**4**	**71801**	**287 204**
		неучтенные ресурсы				
74.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
74.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
75	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**38428**	**153 712**
76	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,132**	**1113438**	**146 974**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
77	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,076**	**1113438**	**84 621**
78	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**4**	**4287**	**17 148**
79	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**4**	**1250**	**5 000**
80	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**51727**	**620 724**
81	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,08**	**15168**	**16 381**
82	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**1,44**	**35496**	**51 114**
		неучтенные ресурсы				
82.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,44	0	0
83	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-4 шт**	**1 м3**	**1,44**	**130740**	**188 266**
84	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**7,2**	**5948**	**42 826**
85	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**22**	**20070**	**441 540**
86	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-5шт**	**1 м3**	**0,8**	**109671**	**87 737**
87	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**272**	**557**	**151 504**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
88	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1360,55**	**97**	**131 973**
89	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**272**	**98**	**26 656**
90	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**851**	**4**	**3 404**
91	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**19,8**	**20638**	**408 632**
		неучтенные ресурсы				
91.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	3,564	7784	27 742
91.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,782	7673	13 673
91.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	19,8	6154	121 849
92	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**198**	**1033**	**204 534**
		неучтенные ресурсы				
92.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,1372	25819	365 008
93	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**792**	**139**	**110 088**
		неучтенные ресурсы				
93.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,5832	25819	247 429
94	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,9**	**254**	**229**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
95	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**5,4**	**92**	**497**
96	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**4,32**	**1483**	**6 407**
97	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**17,28**	**104**	**1 797**
98	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**4,32**	**4732**	**20 442**
99	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1674**	**46**	**77 004**
		Раздел 3. От тк16 до жд15 : от жд 50 до жд 49: от тк21 до жд 18; отжд23 до жд 25 (диаметром 133-108 м), ИТОГО:	тенге			**12 330 983**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 330 983**
100	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**24,3**	**5428**	**131 900**
101	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**108**	**583**	**62 964**
102	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**15**	**3246**	**48 690**
103	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**43,74**	**1353**	**59 180**
104	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**174,96**	**104**	**18 196**
105	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**172**	**870**	**149 640**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
106	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1290**	**97**	**125 130**
107	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**19,44**	**7965**	**154 840**
108	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**9658**	**173 844**
109	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**7,2**	**12827**	**92 354**
110	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотка**	**м3**	**1,44**	**18589**	**26 768**
		неучтенные ресурсы				
110.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
111	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**61813**	**494 504**
112	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**85,86**	**707**	**60 703**
113	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**85,86**	**1015**	**87 148**
114	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**108**	**2497**	**269 676**
115	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**7516**	**30 064**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
116	**1216-0101-2403 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 125 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**11625**	**23 250**
117	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**73795**	**147 590**
118	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**8,1**	**16135**	**130 694**
119	**6123-0104-0105 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм**	**км**	**0,108**	**4008281**	**432 894**
		неучтенные ресурсы				
119.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	108	0	0
119.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
120	**241-402-0114**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**108**	**21377**	**2 308 716**
121	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод**	**шт.**	**4**	**79279**	**317 116**
		неучтенные ресурсы				
121.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
121.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
122	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**52288**	**209 152**
123	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,076**	**1113438**	**84 621**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
124	**6123-0104-0303** **Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**74852**	**149 704**
		неучтенные ресурсы				
124.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
124.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
124.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
125	**242-208-0106**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**2**	**156127**	**312 254**
126	**6123-0104-0305** **Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**4**	**92489**	**369 956**
		неучтенные ресурсы				
126.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
126.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
126.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
127	**242-208-0108**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**4**	**340056**	**1 360 224**
128	**1216-0101-0401** **Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**4**	**4287**	**17 148**
129	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**4**	**1357**	**5 428**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
130	**6123-0104-0405 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**2**	**89655**	**179 310**
		неучтенные ресурсы				
130.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
130.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
131	**242-403-0305**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133**	**1 шт.**	**2**	**184726**	**369 452**
132	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник**	**шт.**	**8**	**79279**	**634 232**
		неучтенные ресурсы				
132.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
132.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
133	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**8**	**43800**	**350 400**
134	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**77666**	**621 328**
135	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,08**	**15168**	**16 381**
136	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков**	**м3**	**1,44**	**35496**	**51 114**
		неучтенные ресурсы				
136.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,44	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
137	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-4 шт**	**1 м3**	**1,44**	**130740**	**188 266**
138	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**7,2**	**5948**	**42 826**
139	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**20070**	**361 260**
140	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**0,96**	**109671**	**105 284**
141	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**172**	**557**	**95 804**
142	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**1290**	**97**	**125 130**
143	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**172**	**98**	**16 856**
144	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**324**	**4**	**1 296**
145	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**16,2**	**20638**	**334 336**
		неучтенные ресурсы				
145.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,916	7784	22 698
145.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,458	7673	11 187
145.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	16,2	6154	99 695

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
146	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**162**	**1033**	**167 346**
		неучтенные ресурсы				
146.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11,5668	25819	298 643
147	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**648**	**139**	**90 072**
		неучтенные ресурсы				
147.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,8408	25819	202 442
148	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,98**	**254**	**249**
149	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**5,88**	**92**	**541**
150	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**2,3**	**1483**	**3 411**
151	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**9,2**	**104**	**957**
152	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**2,3**	**1483**	**3 411**
153	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1798**	**46**	**82 708**
		Раздел 4. от тк-6 до жд6 : от тк50 до жд 50 (диаметром 159- 56м) , ИТОГО:	тенге			**7 523 780**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**7 523 780**
154	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**12,15**	**5428**	**65 950**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
155	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**54**	**583**	**31 482**
156	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
157	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**21,87**	**1353**	**29 590**
158	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**87,48**	**104**	**9 098**
159	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**91**	**870**	**79 170**
160	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**682,5**	**97**	**66 202**
161	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,8**	**7965**	**86 022**
162	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**9658**	**86 922**
163	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
164	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка**	**м3**	**0,72**	**18589**	**13 384**
		неучтенные ресурсы				
164.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
165	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**87685**	**350 740**
166	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**22,5**	**707**	**15 908**
167	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**48,93**	**1015**	**49 664**
168	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**56**	**2497**	**139 832**
169	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**73795**	**147 590**
170	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 125 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**7516**	**15 032**
171	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**4,4**	**16135**	**70 994**
172	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**0,056**	**4615027**	**258 442**
		неучтенные ресурсы				
172.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	56	0	0
172.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
173	**241-402-0117**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х5,0 мм**	**1 м**	**56**	**17362**	**972 272**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
174	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-+отвод**	**шт.**	**2**	**93274**	**186 548**
		неучтенные ресурсы				
174.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
174.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
175	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**2**	**66043**	**132 086**
176	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,1**	**1113438**	**111 344**
177	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,039**	**1113438**	**43 424**
178	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**108038**	**216 076**
		неучтенные ресурсы				
178.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
178.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
179	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**2**	**226993**	**453 986**
180	**6123-0104-0306 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**118481**	**236 962**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
180.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
180.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
180.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
181	**242-208-0605**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150**	**1 шт.**	**2**	**726135**	**1 452 270**
182	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник**	**шт.**	**2**	**93274**	**186 548**
		неучтенные ресурсы				
182.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
182.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
183	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**2**	**53505**	**107 010**
184	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**110048**	**440 192**
185	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**0,54**	**15168**	**8 191**
186	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков**	**м3**	**0,72**	**35496**	**25 557**
		неучтенные ресурсы				
186.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,72	0	0
187	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**0,72**	**130740**	**94 133**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
188	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**3,6**	**5948**	**21 413**
189	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**20070**	**180 630**
190	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт**	**1 м3**	**1,8**	**109671**	**197 408**
191	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**91**	**557**	**50 687**
192	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**682,5**	**97**	**66 202**
193	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**91**	**98**	**8 918**
194	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**169**	**4**	**676**
195	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**8,1**	**20638**	**167 168**
		неучтенные ресурсы				
195.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,458	7784	11 349
195.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,729	7673	5 594
195.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	8,1	6154	49 847
196	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**81**	**1033**	**83 673**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
196.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,7834	25819	149 322
197	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**324**	**139**	**45 036**
		неучтенные ресурсы				
197.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,9204	25819	101 221
198	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,5**	**254**	**127**
199	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**3**	**92**	**276**
200	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**2,58**	**1483**	**3 826**
201	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**15,5**	**104**	**1 612**
202	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**2,58**	**1483**	**3 826**
203	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2472**	**46**	**113 712**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		3273		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,7		
		Итого ФОТ				**17 440 624**
		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	7,62552	10876 3082,24	82 935 17 976
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	59,53230528	18346 4402,72	1 092 180 200 509

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,16125	17081 3931	361 455
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,656413472	13070 4284,79	361 469 50
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,1093504	11174 3683,68	57 092
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,1576	13266 3683,68	347 007 73 712
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,111072	12559 3683,68	76 749
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2268	11940 3082,24	2 708
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	28,860874112	6600 3082,24	190 482 10 151
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	7,9974125	8368 2752	66 922
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,22413568	8520 3082,24	53 030 4 820
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,43663104	272	14 807

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	69,693949696	1406	97 990
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,926158	103	2 052
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	6,30926912	19	120
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	10,768233056	74	797
17	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	28,62	9864 2917,12	282 308
18	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,722472448	1137	6 506
19	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,6596	94	1 002
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	69,347152896	15276 4402,72	1 059 347 15 173
21	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	4,088	16519 4402,72	67 530 13 768
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	41,129858336	7	288
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,217716544	8426 3082,24	178 780 34 298
24	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,270875	8996 2752	101 393

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	20,528293632	54	1 109
26	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,62	351	6 887
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,32814336	17	108
28	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,3974125	87	1 079
29	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,032128	18	37
		Итого по машинам и механизмам		**610,758627072**		**4 514 166**
						370 457

Материалы

1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	12,15	7784	94 576
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	6,075	7673	46 613
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	67,5	6154	415 395
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	8,127	7560	61 440
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,775	29608	348 634
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,73776	28252	20 843
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	80,865	25819	2 087 853
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	26,25	2146	56 333

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	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	0,010944	118266	1 294
10	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	0,552	118266	65 283
11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000292	711131	208
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,405	203469	82 405
13	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,13824	262483	36 286
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,304	826	1 903
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0576	2284	132
16	217-603-0104	Вода техническая	м3	15,919	33	525
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	27,9992	315	8 820
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	80,8745756	130	10 514
19	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,216	5698	1 231
20	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,003375	1022349	3 450
21	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,912	311	2 150
22	218-103-0201	Ветошь	кг	40,10218	1103	44 233
23	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8,2788	4057	33 587
24	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	0,111324	1173745	130 666
25	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,305	1113438	339 598
26	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,32	1113438	356 301
27	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-5шт	м3	4,84	109671	530 808
28	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-4 шт	м3	5,76	130740	753 063
29	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	26	1250	32 500

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
30	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	4	1357	5 428
31	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	63	120	7 560
32	236-104-0107	Ацетон	т	0,0049556	2179535	10 801
33	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,06912	3643	252
34	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	146	3518	513 628
35	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	16	1856	29 696
36	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	276	15240	4 206 240
37	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	108	21377	2 308 716
38	241-402-0117	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х5,0 мм	м	56	17362	972 272
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.	16	31461	503 376
40	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	4	38428	153 712
41	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	4	52288	209 152
42	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	2	66043	132 086
43	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	16	30581	489 296

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
44	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	8	43800	350 400
45	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	2	53505	107 010
46	242-208-0106	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	156127	312 254
47	242-208-0108	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	4	340056	1 360 224
48	242-208-0605	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	2	726135	1 452 270
49	242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	6	103226	619 356
50	242-403-0305	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133	шт.	2	184726	369 452
51	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	226993	453 986
52	245-405-0403	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	6	44276	265 656
53	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	75		
54	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	5,76		
55	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0682052	278998	19 029
56	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	274757	4 121
57	261-107-0831	Мусор строительный	т	1,5		
58	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	9,88	633	6 254

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
59	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	440		
60	261-301-0172	Трубы стальные	м	147,46		
61	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	48		
62	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
63	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
64	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	132		
65	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
66	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
67	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	8		
68	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	10		
69	261-302-0285	Компенсаторы П-образные ГОСТ 27036-86	шт.	6		
70	261-403-0164	Опорная плита	т			

Итого по материалам **20 428 870**

Перевозка грузов

1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	8265	46	380 190
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8966,1	97	869 710

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	17,88	92	1 645
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	722,4	104	75 131
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	10,42	1483	15 453
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	5,54	4732	26 215
7	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	4,88	1483	7 237
8	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,98	254	757
9	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	182,25	1353	246 584

Итого по перевозке грузов **1 622 922**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-03 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 от жд 15 до тк-2 : от жд 16 до жд17: от жд18 до жд 24 (диаметром 89 -146м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 35,1**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 156**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
3	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
4	414-104-0601 63,18
5	412-102-0104 252,72
6	1101-0102-0387 230 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
7	412-101-0105 1150
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 16 :
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 26 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 10,8
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 2,16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
13	1216-0101-2201 117,87
14	1216-0101-2202 107,83
15	1216-0101-1502 146
16	1216-0101-1801 6
17	1216-0101-1121 13
18	6123-0104-0103 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 89 мм 0,146
19	241-402-0112 146
20	1124-0101-0203 0,146

№ п/п	Показатели
21	241-102-0162 146
22	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод 16
23	241-405-0106 16
24	241-112-0140 16
25	222-519-0202 0,088
26	222-519-0201 0,114
27	1216-0101-0401 22
28	225-205-0101 22
29	6123-0104-0403 6
30	242-403-0303 6
31	1124-0105-0103 6
32	245-405-0403 6
33	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник 12
34	241-406-0121 16
35	1312-1001-0603 12
36	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,62
37	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 2,16
38	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 2,16

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
39	6101-0206-0103 10,8
40	1107-0102-0104 26
41	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-8шт 1,28
42	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 230
43	412-101-0105 1150
44	1101-0104-0402 230
45	1101-0104-0701 492
46	6109-0102-0203 23,4
47	6113-0301-0201 234
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
48	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 234 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
49	414-104-0501 0,6
50	412-101-0106 3,6
51	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,22
52	412-102-0104 4,88
53	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 1,22 С=4732
54	411-102-0220 2321
Раздел №2 От тк16 до жд 15: от жд 50 до жд 49: оттк 21 до жд 18 : от жд23 до жд 25(диаметр 108- 130м)	

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
55	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 29,7
56	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 132
57	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 15
58	414-104-0601 53,46
59	412-102-0104 160,38
60	1101-0102-0387 272,4 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
61	412-101-0105 1360,55
62	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 27,6 :
63	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 22 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
64	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 7,2
65	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков 1,44 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
66	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
67	1216-0101-2201 101,1
68	1216-0101-2202 92,8
69	1216-0101-1502 130
70	1216-0101-2402 4
71	1216-0101-1121 9,1
72	6123-0104-0104 0,13

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
73	241-402-0112 130
74	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 4
75	241-405-0107 4
76	222-519-0202 0,132
77	222-519-0201 0,076
78	1216-0101-0401 4
79	225-205-0101 4
80	1312-1001-0603 12
81	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,08
82	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 1,44
83	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-4 шт 1,44
84	6101-0206-0103 7,2
85	1107-0102-0104 22
86	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-5шт 0,8
87	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 272
88	412-101-0105 1360,55
89	1101-0104-0402 272
90	1101-0104-0701 851

№ п/п	Показатели
91	6109-0102-0203 19,8
92	6113-0301-0201 198
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
93	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 198 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
94	414-104-0501 0,9
95	412-101-0106 5,4
96	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 4,32
97	412-102-0104 17,28
98	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 4,32 С=4732
99	411-102-0220 1674
Раздел №3 От тк16 до жд15 : от жд 50 до жд 49: от тк21 до жд 18; отжд23 до жд 25 (диаметром 133-108 м)	
	1 Подраздел без наименования
100	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 24,3
101	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 108
102	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 15
103	414-104-0601 43,74
104	412-102-0104 174,96
105	1101-0102-0387 172 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
106	412-101-0105 1290
107	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 19,44 :
108	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 18 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
109	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 7,2
110	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотка 1,44 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
111	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
112	1216-0101-2201 85,86
113	1216-0101-2202 85,86
114	1216-0101-1504 108
115	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 4
116	1216-0101-2403 Задвижки диаметром 125 мм. Демонтаж 2
117	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133мм. Демонтаж в камерах 2
118	1216-0101-1121 8,1
119	6123-0104-0105 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм 0,108
120	241-402-0114 108
121	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод 4
122	241-405-0108 4
123	222-519-0201 0,076

№ п/п	Показатели
124	6123-0104-0303 2
125	242-208-0106 Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 80-89-1-ППУ-ПЭ-НП 2
126	6123-0104-0305 4
127	242-208-0108 Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП 4
128	1216-0101-0401 4
129	225-205-0102 4
130	6123-0104-0405 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 2
131	242-403-0305 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133 2
132	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник 8
133	241-406-0136 8
134	1312-1001-0605 8
135	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,08
136	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков 1,44
137	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-4 шт 1,44
138	6101-0206-0103 7,2
139	1107-0102-0104 18
140	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-6 шт 0,96

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
141	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 172
142	412-101-0105 1290
143	1101-0104-0402 172
144	1101-0104-0701 324
145	6109-0102-0203 16,2
146	6113-0301-0201 162
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
147	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 162 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
148	414-104-0501 0,98
149	412-101-0106 5,88
150	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 2,3
151	412-102-0104 9,2
152	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 2,3
153	411-102-0220 1798
Раздел №4 от тк-6 до жд6 : от тк50 до жд 50 (диаметром 159- 56м)	
	1 Подраздел без наименования
154	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 12,15
155	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 54

№ п/п	Показатели
156	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
157	414-104-0601 21,87
158	412-102-0104 87,48
159	1101-0102-0387 91 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
160	412-101-0105 682,5
161	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 10,8 :
162	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 9 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
163	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
164	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка 0,72 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
165	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
166	1216-0101-2201 22,5
167	1216-0101-2202 48,93
168	1216-0101-1504 56
169	1216-0101-1802 2
170	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 125 мм. Демонтаж 2
171	1216-0101-1121 4,4
172	6123-0104-0106 0,056
173	241-402-0117 56

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-01

№ п/п	Показатели
174	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-+отвод 2
175	241-405-0109 2
176	222-519-0202 0,1
177	222-519-0201 0,039
178	6123-0104-0406 2
179	242-403-0306 2
180	6123-0104-0306 2
181	242-208-0605 2
182	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник 2
183	241-406-0145 2
184	1312-1001-0606 4
185	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 0,54
186	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-4 лотков 0,72
187	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 0,72
188	6101-0206-0103 3,6
189	1107-0102-0104 9
190	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт 1,8
191	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 91
192	412-101-0105 682,5
193	1101-0104-0402 91
194	1101-0104-0701 169
195	6109-0102-0203 8,1
196	6113-0301-0201 81
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
197	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 81 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
198	414-104-0501 0,5
199	412-101-0106 3
200	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 2,58
201	412-102-0104 15,5
202	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 2,58
203	411-102-0220 2472

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-03-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Транзитные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Сметная стоимость	**51594,480**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**11966,73**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**4,150**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**51 594 480**
		Раздел 1. Жилой дом №18 (замена трубы 89-28м), ИТОГО:	тенге			**2 160 114**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 160 114**
1	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**20,1**	**771**	**15 497**
2	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**18,4**	**1107**	**20 369**
3	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**41141**	**164 564**
4	**1216-0101-1617 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**28**	**3843**	**107 604**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
5	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,028**	**3378089**	**94 586**
		неучтенные ресурсы				
5.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	28	0	0
5.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
6	**241-402-0111**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**28**	**13420**	**375 760**
7	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод**	**шт.**	**8**	**65653**	**525 224**
		неучтенные ресурсы				
7.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
7.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
8	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**8**	**31461**	**251 688**
9	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник**	**шт.**	**4**	**65653**	**262 612**
		неучтенные ресурсы				
9.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
9.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
10	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**4**	**30581**	**122 324**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
11	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51727**	**206 908**
12	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,006**	**1113438**	**6 681**
13	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,13**	**1353**	**176**
14	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**0,52**	**105**	**55**
15	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,235**	**1483**	**349**
16	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**0,705**	**245**	**173**
17	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные. Разгрузка**	**1 т**	**0,235**	**1483**	**349**
18	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**66,6**	**78**	**5 195**
		Раздел 2. Жилые дома №13 и 49 (замена трубы 108-206м), ИТОГО:	тенге			**9 978 203**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 978 203**
19	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**169,44**	**771**	**130 638**
20	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**155,91**	**1107**	**172 592**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
21	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**61782**	**494 256**
22	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**41141**	**82 282**
23	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 89 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**8200**	**16 400**
24	**1216-0101-1618 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**206**	**3922**	**807 932**
25	**1216-0101-1702 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**6**	**47505**	**285 030**
26	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,206**	**3620588**	**745 841**
		неучтенные ресурсы				
26.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	206	0	0
26.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
27	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**206**	**15240**	**3 139 440**
28	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**12**	**71801**	**861 612**
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
28.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
29	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**12**	**38428**	**461 136**
30	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,074**	**1113438**	**82 394**
31	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,048**	**1113438**	**53 445**
32	**6123-0104-0305 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**2**	**92489**	**184 978**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
32.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
32.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
33	**242-208-0603**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**1 шт.**	**2**	**385110**	**770 220**
34	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 м-тройник**	**шт.**	**8**	**71801**	**574 408**
		неучтенные ресурсы				
34.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
34.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
35	**241-406-0128**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**1 шт.**	**8**	**34174**	**273 392**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
36	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89х108 мм**	**1 шт.**	**2**	**32428**	**64 856**
37	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**77575**	**620 600**
38	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**41141**	**82 282**
39	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**1,053**	**1353**	**1 425**
40	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,28**	**105**	**449**
41	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**2,67**	**1483**	**3 960**
42	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**8,01**	**245**	**1 962**
43	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**2,67**	**1483**	**3 960**
44	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**804**	**78**	**62 712**
		Раздел 3. Жилые дома №6 ,15,23и 50 (замена труб 133-584м), ИТОГО:	тенге			**30 444 364**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**30 444 364**
45	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**541,56**	**771**	**417 543**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
46	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**501,2**	**1107**	**554 828**
47	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тр=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**61813**	**989 008**
48	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тр=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**87685**	**876 850**
49	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**584**	**4815**	**2 811 960**
50	**6123-0104-0105 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм**	**км**	**0,584**	**4008281**	**2 340 836**
		неучтенные ресурсы				
50.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	584	0	0
50.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
51	**241-402-0115**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм**	**1 м**	**584**	**19600**	**11 446 400**
52	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод**	**шт.**	**36**	**79279**	**2 854 044**
		неучтенные ресурсы				
52.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	36	0	0
52.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	72	0	0
53	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**36**	**52288**	**1 882 368**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
54	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,2**	**1113438**	**222 688**
55	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник**	**шт.**	**26**	**79279**	**2 061 254**
		неучтенные ресурсы				
55.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	26	0	0
55.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	52	0	0
56	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**16**	**43800**	**700 800**
57	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х159х133мм**	**1 шт.**	**10**	**53505**	**535 050**
58	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**77666**	**1 242 656**
59	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**110048**	**1 100 480**
60	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**3,51**	**1353**	**4 749**
61	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**14,44**	**105**	**1 516**
62	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**10,86**	**1483**	**16 105**
63	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**272**	**245**	**66 640**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
64	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**10,86**	**1483**	**16 105**
65	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**3878**	**78**	**302 484**
		Раздел 4. Жилой дом №14 (замена труб 159-180м), ИТОГО:	тенге			**9 011 799**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**9 011 799**
66	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**169**	**1107**	**187 083**
67	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**57,7**	**771**	**44 487**
68	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**87685**	**350 740**
69	**1216-0101-1605 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 159 мм. Демонтаж через окна-подвалов**	**м трубопровода**	**180**	**5890**	**1 060 200**
70	**1216-0101-1702 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**2**	**47505**	**95 010**
71	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм**	**км**	**0,18**	**4615027**	**830 705**
		неучтенные ресурсы				
71.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	180	0	0
71.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
72	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**180**	**25472**	**4 584 960**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
73	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,052**	**1113438**	**57 899**
74	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**108038**	**216 076**
		неучтенные ресурсы				
74.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
74.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
75	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**2**	**226993**	**453 986**
76	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**93274**	**373 096**
		неучтенные ресурсы				
76.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
76.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
77	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**4**	**53505**	**214 020**
78	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**110048**	**440 192**
79	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**1,164**	**1353**	**1 575**
80	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,92**	**105**	**517**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
81	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**4,075**	**1483**	**6 043**
82	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**12,23**	**245**	**2 996**
83	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**4,075**	**1483**	**6 043**
84	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1104,76**	**78**	**86 171**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

Транзитные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		3913		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**21 872 465**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,01684864	13070 4402,72	836 700
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,641181088	6600 3082,24	294 632
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,392328256	8520 3082,24	45 943

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,01904	272	25 573
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	98,818475392	1406	138 939
6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30,7175952	103	3 164
7	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	10,752531104	19	204
8	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	20,919109344	74	1 548
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	115,479305536	15276 4402,72	1 764 062
10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	77,6221208	7	543
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,050804	8426 2999,68	59 410
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,103993472	54	1 248
13	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	33,38016	351	11 716
14	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,784656512	17	183

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по машинам и механизмам		**636,698149344**		**3 183 866**
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	52,7294	315	16 610
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	152,60473	130	19 839
3	218-103-0201	Ветошь	кг	75,9862	1103	83 813
4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	16,2168	4057	65 792
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,306	1113438	340 713
6	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,074	1113438	82 394
7	236-104-0107	Ацетон	т	0,0093336	2179535	20 343
8	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	28	13420	375 760
9	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	206	15240	3 139 440
10	241-402-0115	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,5 мм	м	584	19600	11 446 400
11	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	180	25472	4 584 960
12	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	31461	251 688
13	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	12	38428	461 136
14	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	36	52288	1 882 368

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
15	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	4	30581	122 324
16	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89х108 мм	шт.	2	32428	64 856
17	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	8	34174	273 392
18	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	16	43800	700 800
19	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	14	53505	749 070
20	242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	2	385110	770 220
21	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	226993	453 986
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1124644	278998	31 377
23	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	14,34	633	9 077
24	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	998		
25	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	98		
26	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	204		
27	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
28	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2		
29	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-03-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по материалам				**25 946 357**
		Перевозка грузов				
1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	5853,36	78	456 562
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	292,945	245	71 771
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	24,16	105	2 537
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	17,84	1483	26 457
5	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные. Разгрузка	т	17,84	1483	26 457
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	5,857	1353	7 925
		Итого по перевозке грузов				**591 709**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-03 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №3 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-03-00-02Транзитные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил.Б. п.1)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Жилой дом №18 (замена трубы 89-28м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2201 20,1**
2	**1216-0101-2202 18,4**

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
3	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
4	1216-0101-1617 Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна- подвала 28
5	6123-0104-0103 0,028
6	241-402-0111 28
7	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод 8
8	241-405-0106 8
9	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник 4
10	241-406-0121 4
11	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4
12	222-519-0201 0,006
13	414-104-0601 0,13
14	412-101-0104 0,52
15	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,235
16	411-102-0103 0,705
17	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные. Разгрузка 0,235
18	411-101-0220 66,6
Раздел №2 Жилые дома №13 и 49 (замена трубы 108-206м)	
	1 Подраздел без наименования

№ п/п	Показатели
19	1216-0101-2201 169,44
20	1216-0101-2202 155,91
21	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
22	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали 2 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
23	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 89 мм. Демонтаж 2
24	1216-0101-1618 Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж через окна- подвала 206
25	1216-0101-1702 Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер 6
26	6123-0104-0104 0,206
27	241-402-0112 206
28	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 12
29	241-405-0107 12
30	222-519-0202 0,074
31	222-519-0201 0,048
32	6123-0104-0305 Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 2
33	242-208-0603 2
34	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 м-тройник 8
35	241-406-0128 8

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
36	241-406-0127 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89х108 мм 2
37	1312-1001-0604 8
38	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм.Отсоединение к действующей магистрали 2 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
39	414-104-0601 1,053
40	412-101-0104 4,28
41	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 2,67
42	411-102-0103 8,01
43	414-103-0102 2,67
44	411-101-0220 804
Раздел №3 Жилые дома №6 ,15,23и 50 (замена труб 133-584м)	
	1 Подраздел без наименования
45	1216-0101-2201 541,56
46	1216-0101-2202 501,2
47	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
48	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 10 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
49	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна- подвала 584
50	6123-0104-0105 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133 мм 0,584
51	241-402-0115 584
52	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод 36
53	241-405-0108 36
54	222-519-0201 0,2
55	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройник 26
56	241-406-0136 16
57	241-406-0145 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х159х133мм 10
58	1312-1001-0605 16
59	1312-1001-0606 10
60	414-104-0601 3,51
61	412-101-0104 14,44
62	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 10,86
63	411-102-0103 272
64	414-103-0102 10,86
65	411-101-0220 3878
Раздел №4 Жилой дом №14 (замена труб 159-180м)	
	1 Подраздел без наименования
66	1216-0101-2202 169
67	1216-0101-2201 57,7

Заказ 2 Локальная смета № 2-03-00-02

№ п/п	Показатели
68	**1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
69	**1216-0101-1605 Трубопроводы диаметром 159 мм. Демонтаж через окна- подвалов 180**
70	**1216-0101-1702 2**
71	**6123-0104-0106 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм 0,18**
72	**241-402-0116 180**
73	**222-519-0201 0,052**
74	**6123-0104-0406 2**
75	**242-403-0306 2**
76	**6123-0104-0206 4**
77	**241-406-0145 4**
78	**1312-1001-0606 4**
79	**414-104-0601 1,164**
80	**412-101-0104 4,92**
81	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 4,075**
82	**411-102-0103 12,23**
83	**414-103-0102 4,075**
84	**411-101-0220 1104,76**

Объектная смета №2-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	195 719,865 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	13,815 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	38 288,960 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-04-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	94 985,729			94 985,729	7,092	19 015,432	
2	2-04-00-02	Распределительные сети по подвалам жилых домов	100 734,136			100 734,136	6,723	19 273,528	
		Итого по разделу:	**195 719,865**			**195 719,865**	**13,815**	**38 288,960**	
		Всего:	**195 719,865**	**0,000**	**0,000**	**195 719,865**	**13,815**	**38 288,960**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-04-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**94985,729**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**19015,431**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**7,092**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**94 985 729**
		Раздел 1. От жд 45 до жд42 (труба диам 76 -30м), ИТОГО:	тенге			**1 895 319**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 895 319**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**6,75**	**5428**	**36 639**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**30**	**583**	**17 490**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**5**	**3246**	**16 230**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**12,15**	**1353**	**16 439**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**48,6**	**104**	**5 054**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПрп.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**17**	**1088**	**18 496**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**85**	**97**	**8 245**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПрп.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,3**	**9160**	**21 068**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПрп.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**11375**	**56 875**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**1,8**	**12827**	**23 089**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-1лоток**	**м3**	**0,36**	**18589**	**6 692**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**41131**	**82 262**
13	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**21,5**	**707**	**15 201**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
14	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**20,5**	**1015**	**20 808**
15	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**30**	**2222**	**66 660**
16	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**2**	**16135**	**32 270**
17	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм**	**км**	**0,03**	**3192351**	**95 771**
		неучтенные ресурсы				
17.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	30	0	0
17.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
18	**241-402-0106**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**30**	**13511**	**405 330**
19	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,025**	**1113438**	**27 836**
20	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,014**	**1113438**	**15 588**
21	**6123-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм-тройник**	**шт.**	**2**	**60765**	**121 530**
		неучтенные ресурсы				
21.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
21.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	**1 шт.**	**2**	**26821**	**53 642**
23	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**51696**	**103 392**
24	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**14**	**4782**	**66 948**
25	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**0,3**	**15168**	**4 550**
26	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**0,36**	**35496**	**12 779**
		неучтенные ресурсы				
26.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,36	0	0
27	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт**	**1 м3**	**0,36**	**130740**	**47 066**
28	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**1,8**	**5948**	**10 706**
29	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**5**	**20070**	**100 350**
30	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-1шт**	**1 м3**	**0,16**	**109671**	**17 547**
31	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**17**	**696**	**11 832**
32	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**85**	**97**	**8 245**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
33	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17**	**123**	**2 091**
34	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**90**	**5**	**450**
35	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**4,5**	**20638**	**92 871**
		неучтенные ресурсы				
35.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,81	7784	6 305
35.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,405	7673	3 108
35.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	4,5	6154	27 693
36	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**45**	**1033**	**46 485**
		неучтенные ресурсы				
36.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,213	25819	82 956
37	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**180**	**139**	**25 020**
		неучтенные ресурсы				
37.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,178	25819	56 234
38	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,3**	**1483**	**445**
39	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**1,2**	**104**	**125**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
40	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**0,3**	**1483**	**445**
41	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**97**	**46**	**4 462**
		Раздел 2. От жд37 до жд 36 отот жд 41 до жд 48(труба диам 89-74м), ИТОГО:	тенге			**5 337 936**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 337 936**
42	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**16,2**	**5428**	**87 934**
43	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**72**	**583**	**41 976**
44	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**5**	**3246**	**16 230**
45	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**29,16**	**1353**	**39 453**
46	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**116,64**	**104**	**12 131**
47	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**56,25**	**1088**	**61 200**
48	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**281,3**	**97**	**27 286**
49	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,7**	**9160**	**52 212**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
50	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2тр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**11375**	**136 500**
51	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
52	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2лотка**	**м3**	**0,72**	**18589**	**13 384**
		неучтенные ресурсы				
52.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
53	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**6**	**41141**	**246 846**
54	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**54**	**707**	**38 178**
55	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**49,9**	**1015**	**50 649**
56	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**74**	**2222**	**164 428**
57	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**6**	**16135**	**96 810**
58	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,074**	**3378089**	**249 979**
		неучтенные ресурсы				
58.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	74	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
58.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
59	**241-402-0109**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,0 мм**	**1 м**	**74**	**10679**	**790 246**
60	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**65653**	**393 918**
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	0	0
60.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
61	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**6**	**31461**	**188 766**
62	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,085**	**1113438**	**94 642**
63	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,049**	**1113438**	**54 558**
64	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник**	**шт.**	**6**	**65653**	**393 918**
		неучтенные ресурсы				
64.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	0	0
64.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
65	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**6**	**30581**	**183 486**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
66	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**6**	**51727**	**310 362**
67	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**48**	**4782**	**229 536**
68	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**0,6**	**15168**	**9 101**
69	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**0,72**	**35496**	**25 557**
		неучтенные ресурсы				
69.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,72	0	0
70	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**0,72**	**130740**	**94 133**
71	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**0,6**	**5948**	**3 569**
72	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**20070**	**240 840**
73	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-2шт**	**1 м3**	**0,32**	**109671**	**35 095**
74	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**56,25**	**696**	**39 150**
75	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**281,3**	**97**	**27 286**
76	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**56,25**	**123**	**6 919**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
77	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**225**	**5**	**1 125**
78	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**10,8**	**20638**	**222 890**
		неучтенные ресурсы				
78.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,944	7784	15 132
78.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,972	7673	7 458
78.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	10,8	6154	66 463
79	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**108**	**1033**	**111 564**
		неучтенные ресурсы				
79.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,7112	25819	199 095
80	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**432**	**139**	**60 048**
		неучтенные ресурсы				
80.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,2272	25819	134 961
81	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,45**	**254**	**114**
82	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**2,7**	**92**	**248**
83	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,9**	**1483**	**1 335**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
84	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**3,6**	**104**	**374**
85	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**0,9**	**1483**	**1 335**
86	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**290**	**46**	**13 340**
		Раздел 3. От тк39 до жд39 отжд39 до жд38от жд 34 до тк 37 от тк37 до жд37от жд 28 до зд3 от жд 26 до жд 27 от жд13 до жд 15 от дк 13 сдо жд 10 от жд9 до жд11 (труба диам 108-430м), ИТОГО:	тенге			**26 383 922**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**26 383 922**
87	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**97,2**	**5428**	**527 602**
88	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**432**	**583**	**251 856**
89	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**30**	**3246**	**97 380**
90	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**174,96**	**1353**	**236 721**
91	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**699,84**	**104**	**72 783**
92	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**633,28**	**1088**	**689 009**
93	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3166,42**	**97**	**307 143**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
94	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**22,38**	**9160**	**205 001**
95	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К 2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**72**	**11375**	**819 000**
96	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
97	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 8 лотков**	**м3**	**2,88**	**18589**	**53 536**
		неучтенные ресурсы				
97.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
98	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**61813**	**618 130**
99	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**302,84**	**707**	**214 108**
100	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**280,6**	**1015**	**284 809**
101	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**430**	**2497**	**1 073 710**
102	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 108 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**4**	**49359**	**197 436**
103	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**17**	**16135**	**274 295**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
104	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,43**	**3620588**	**1 556 853**
		неучтенные ресурсы				
104.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	430	0	0
104.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
105	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**430**	**15240**	**6 553 200**
106	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**10**	**71801**	**718 010**
		неучтенные ресурсы				
106.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
106.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
107	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**10**	**38428**	**384 280**
108	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,628**	**1113438**	**699 239**
109	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,099**	**1113438**	**110 230**
110	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**83**	**4287**	**355 821**
111	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**83**	**1357**	**112 631**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
112	**6123-0104-0404 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**79246**	**316 984**
		неучтенные ресурсы				
112.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
112.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	4	0	0
113	**242-403-0205**	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**1 шт.**	**4**	**31680**	**126 720**
114	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**180**	**6378**	**1 148 040**
115	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**2,4**	**15168**	**36 403**
116	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**2,88**	**35496**	**102 228**
		неучтенные ресурсы				
116.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	2,88	0	0
117	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**2,88**	**130740**	**376 531**
118	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**7,2**	**5948**	**42 826**
119	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**72**	**22217**	**1 599 624**
120	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-14 шт**	**1 м3**	**2,24**	**109671**	**245 663**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
121	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**633,28**	**696**	**440 763**
122	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3166,42**	**97**	**307 143**
123	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**633,28**	**123**	**77 893**
124	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1118**	**5**	**5 590**
125	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**64,8**	**20638**	**1 337 342**
		неучтенные ресурсы				
125.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	11,664	7784	90 793
125.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	5,832	7673	44 749
125.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	64,8	6154	398 779
126	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**648**	**1033**	**669 384**
		неучтенные ресурсы				
126.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,2672	25819	1 194 573
127	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2592**	**139**	**360 288**
		неучтенные ресурсы				
127.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,3632	25819	809 766

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
128	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,3**	**254**	**584**
129	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**13,8**	**92**	**1 270**
130	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**5,6**	**1483**	**8 305**
131	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**22,4**	**104**	**2 330**
132	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**5,6**	**1483**	**8 305**
133	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**3741**	**46**	**172 086**
		Раздел 4. От жд41 до тк 39 :от жд 77 до жд 34: отжд31 до жд 28 :от тк 55 до жд 25: от жд 25 до жд 26 :от тк13 до жд 13 :от жд 10 дл жд 9 (труба диам 133-352-м), ИТОГО:	тенге			**28 229 652**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**28 229 652**
134	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**83,7**	**5428**	**454 324**
135	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**372**	**583**	**216 876**
136	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**20**	**3246**	**64 920**
137	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**150,66**	**1353**	**203 843**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
138	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**602,64**	**104**	**62 675**
139	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПрп.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**633,28**	**1088**	**689 009**
140	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3166,42**	**97**	**307 143**
141	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПрп.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**22,38**	**9160**	**205 001**
142	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
143	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 12лотков**	**м3**	**21,6**	**18589**	**401 522**
		неучтенные ресурсы				
143.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
144	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПрп.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**62**	**11375**	**705 250**
145	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**10**	**61813**	**618 130**
146	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**302,84**	**707**	**214 108**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
147	**1216-0101-2202** **Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**280,6**	**1015**	**284 809**
148	**1216-0101-1504** **Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 133 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**352**	**2497**	**878 944**
149	**1216-0101-1802** **Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**4**	**73795**	**295 180**
150	**1216-0101-1121** **Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**17**	**16135**	**274 295**
151	**6123-0104-0105** **Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 125 мм**	**км**	**0,352**	**4008281**	**1 410 915**
		неучтенные ресурсы				
151.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	352	0	0
151.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
152	**241-402-0114**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**352**	**21377**	**7 524 704**
153	**6123-0104-0205** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**10**	**79279**	**792 790**
		неучтенные ресурсы				
153.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
153.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
154	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**10**	**52288**	**522 880**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
155	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,628**	**1113438**	**699 239**
156	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,099**	**1113438**	**110 230**
157	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**83**	**4287**	**355 821**
158	**225-205-0102**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**83**	**1357**	**112 631**
159	**6123-0104-0405 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**4**	**89655**	**358 620**
		неучтенные ресурсы				
159.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
159.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	4	0	0
160	**242-403-0405**	**Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133**	**1 шт.**	**4**	**320211**	**1 280 844**
161	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**146**	**6378**	**931 188**
162	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**2,9**	**15168**	**43 987**
163	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12 лотков**	**м3**	**4,32**	**35496**	**153 343**
		неучтенные ресурсы				
163.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	4,32	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
164	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**4,32**	**130740**	**564 797**
165	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
166	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**62**	**22217**	**1 377 454**
167	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-14 шт**	**1 м3**	**6,3**	**109671**	**690 927**
168	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**633,28**	**696**	**440 763**
169	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3166,42**	**97**	**307 143**
170	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**633,28**	**123**	**77 893**
171	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1118**	**5**	**5 590**
172	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**55,8**	**20638**	**1 151 600**
		неучтенные ресурсы				
172.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	10,044	7784	78 182
172.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	5,022	7673	38 534
172.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	55,8	6154	343 393

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
173	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**558**	**1033**	**576 414**
		неучтенные ресурсы				
173.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	39,8412	25819	1 028 660
174	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2232**	**139**	**310 248**
		неучтенные ресурсы				
174.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,0072	25819	697 299
175	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,3**	**254**	**584**
176	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**13,8**	**92**	**1 270**
177	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**5,6**	**1483**	**8 305**
178	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**22,4**	**104**	**2 330**
179	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**5,6**	**1483**	**8 305**
180	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**3741**	**46**	**172 086**
		Раздел 5. От жд43 до жд42 : от жд 42 до жд41: от тк58 до жд 77: от тк 31 до жд 31: от жд 10 до зд1 (труба диам 159-310м), ИТОГО:	тенге			**27 419 589**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**27 419 589**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
181	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**70,2**	**5428**	**381 046**
182	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**312**	**583**	**181 896**
183	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**20**	**3246**	**64 920**
184	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**150,66**	**1353**	**203 843**
185	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**602,64**	**104**	**62 675**
186	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**755,77**	**1088**	**822 278**
187	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3778,83**	**97**	**366 547**
188	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**18,63**	**9160**	**170 651**
189	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**52**	**11375**	**591 500**
190	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
191	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 12лотков**	**м3**	**4,32**	**18589**	**80 304**
		неучтенные ресурсы				
191.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
192	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**110048**	**1 760 768**
193	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**290,84**	**707**	**205 624**
194	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**271,4**	**1015**	**275 471**
195	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 159мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**310**	**2497**	**774 070**
196	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**73795**	**147 590**
197	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**12**	**16135**	**193 620**
198	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм**	**км**	**0,31**	**4615027**	**1 430 658**
		неучтенные ресурсы				
198.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	310	0	0
198.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
199	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**310**	**25472**	**7 896 320**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
200	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**6**	**93274**	**559 644**
		неучтенные ресурсы				
200.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	0	0
200.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	12	0	0
201	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**6**	**66043**	**396 258**
202	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,2578**	**1113438**	**287 044**
203	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,612**	**1113438**	**681 424**
204	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**108038**	**216 076**
		неучтенные ресурсы				
204.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
204.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
205	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**2**	**226993**	**453 986**
206	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**51**	**4287**	**218 637**
207	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**51**	**3247**	**165 597**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
208	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**110048**	**1 760 768**
209	**241-408-0104**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**1 комплект**	**46**	**7102**	**326 692**
210	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**2,9**	**15168**	**43 987**
211	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12 лотков**	**м3**	**4,32**	**35496**	**153 343**
		неучтенные ресурсы				
211.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	4,32	0	0
212	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**4,32**	**130740**	**564 797**
213	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
214	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**52**	**22217**	**1 155 284**
215	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т-16 шт**	**шт. сборных конструкций**	**7,2**	**22217**	**159 962**
216	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале**	**м3 грунта**	**375,77**	**696**	**261 536**
217	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3778,83**	**97**	**366 547**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
218	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**375,77**	**123**	**46 220**
219	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**774,4**	**5**	**3 872**
220	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**46,8**	**20638**	**965 858**
		неучтенные ресурсы				
220.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	8,424	7784	65 572
220.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,212	7673	32 319
220.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	46,8	6154	288 007
221	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**468**	**1033**	**483 444**
		неучтенные ресурсы				
221.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,4152	25819	862 747
222	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**1872**	**139**	**260 208**
		неучтенные ресурсы				
222.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	22,6512	25819	584 831
223	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**2,3**	**254**	**584**
224	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**13,8**	**92**	**1 270**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
225	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**7,1**	**1483**	**10 529**
226	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**28,4**	**104**	**2 954**
227	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**7,1**	**1483**	**10 529**
228	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**5318**	**46**	**244 628**
		Раздел 6. от тк43 дл жд 43 (труба диам 219-50м), ИТОГО:	тенге			**5 719 312**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 719 312**
229	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**10,8**	**5428**	**58 622**
230	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**42**	**583**	**24 486**
231	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**5**	**3246**	**16 230**
232	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**19,44**	**1353**	**26 302**
233	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**77,76**	**104**	**8 087**
234	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**62,3**	**1088**	**67 782**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
235	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	1 т·км	311,5	97	30 216
236	1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;	Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,8	9160	34 808
237	1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К 2экс=0,8;К2мат=0;	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	8	11375	91 000
238	1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	118731	474 924
239	1216-0101-2201 Кклим = 1,09	Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка	м2 наружной площади разобранной изоляции	56,4	707	39 875
240	1216-0101-2202 Кклим = 1,09	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	м2 наружной площади разобранной изоляции	53,3	1015	54 100
241	1216-0101-1506 Кклим = 1,09	Трубопроводы диаметром до 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	50	3910	195 500
242	1216-0101-1121 Кклим = 1,09	Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м	м3 ила, грязи	3	16135	48 405
243	1216-0101-0401 Кклим = 1,09	Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена	шт.	7	4287	30 009
244	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	1 шт.	7	3247	22 729
245	6123-0104-0108 Кклим = 1,12	Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм	км	0,05	7091670	354 584

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
245.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	50	0	0
245.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
246	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**50**	**43352**	**2 167 600**
247	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**149091**	**596 364**
248	**241-408-0107**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**1 комплект**	**18**	**11482**	**206 676**
249	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,043**	**1113438**	**47 878**
250	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,1**	**1113438**	**111 344**
251	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**22217**	**177 736**
252	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-3шт**	**1 м3**	**1,35**	**109671**	**148 056**
253	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**62,5**	**696**	**43 500**
254	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**312,5**	**97**	**30 312**
255	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**62,5**	**123**	**7 688**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
256	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**125**	**5**	**625**
257	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**7,2**	**20638**	**148 594**
		неучтенные ресурсы				
257.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,296	7784	10 088
257.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,648	7673	4 972
257.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,2	6154	44 309
258	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**72**	**1033**	**74 376**
		неучтенные ресурсы				
258.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,1408	25819	132 730
259	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**288**	**139**	**40 032**
		неучтенные ресурсы				
259.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,4848	25819	89 974
260	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**1,2**	**254**	**305**
261	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**7,2**	**92**	**662**
262	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,2**	**1483**	**1 780**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
263	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,8**	**104**	**499**
264	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**1,2**	**1483**	**1 780**
265	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**1169**	**46**	**53 774**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		6302		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,5		
		Итого ФОТ				**32 306 137**
		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	21,75455072	10876	236 602
					3082,24	51 317
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	195,43127072	18346	3 585 382
					4402,72	658 218

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59,53365	17081 3931	1 016 894
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	62,490837776	13070 4402,72	816 755
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,9891712	11174 3683,68	201 011
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	92,90792	13266 3683,68	1 232 516 268 641
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,91888	12559 3683,68	212 484
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,638064	11940 3082,24	7 618
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	31,630186784	6600 3082,24	208 759
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	17,6007205	8368 2752	147 283
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,979240512	8520 3082,24	50 943
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,03542912	272	35 914

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,907735168	1406	105 320
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,7454112	103	4 094
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	7,655058208	19	145
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14,705977888	74	1 088
17	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	80,5176	9864 2917,12	794 226
18	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,147871744	1137	22 908
19	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	29,989008	94	2 819
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	98,028409024	15276 4402,72	1 497 482
21	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	54,719108192	7	383
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64,499964064	8426 3082,24	543 477 106 676
23	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,748395	8996 2752	213 641
24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,297287552	54	880

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	37,86224	351	13 290
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,677841024	17	131
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,0807205	87	2 182
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,28064	18	77
		Итого по машинам и механизмам		**1254,773188896**		**10 954 305**
						1 084 852
		Материалы				
1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	34,182	7784	266 073
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	17,091	7673	131 139
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	189,9	6154	1 168 645
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	19,505	7560	147 458
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	34,2574	29608	1 014 293
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	3,1976	28252	90 339
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	227,5002	25819	5 873 828
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	76,37	2146	163 890

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	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	0,02394	118266	2 831
10	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	1,605952	118266	189 930
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1394	203469	231 833
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3024	262483	79 375
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,04	826	4 163
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,126	2284	288
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	33,648	33	1 110
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	63,2212	315	19 915
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	114,2762932	130	14 856
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,009819	1022349	10 038
19	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,12	311	4 702
20	218-103-0201	Ветошь	кг	52,66576	1103	58 090
21	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	11,1158	4057	45 097
22	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	0,3139	1173745	368 439
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,973	1113438	1 083 374
24	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,6668	1113438	1 855 878
25	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-3шт	м3	10,37	109671	1 137 288
26	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт	м3	12,6	130740	1 647 324
27	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	166	1357	225 262
28	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	58	3247	188 326

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
29	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	183,288	120	21 995
30	236-104-0107	Ацетон	т	0,0063918	2179535	13 931
31	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,1512	3643	551
32	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	30	13511	405 330
33	241-402-0109	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,0 мм	м	74	10679	790 246
34	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	430	15240	6 553 200
35	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	352	21377	7 524 704
36	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	310	25472	7 896 320
37	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	50	43352	2 167 600
38	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	6	31461	188 766
39	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	10	38428	384 280
40	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	10	52288	522 880
41	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	6	66043	396 258
42	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	2	26821	53 642

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
43	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	6	30581	183 486
44	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	62	4782	296 484
45	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	326	6378	2 079 228
46	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	46	7102	326 692
47	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	18	11482	206 676
48	242-403-0205	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	4	31680	126 720
49	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	226993	453 986
50	242-403-0405	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133	шт.	4	320211	1 280 844
51	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	218,2		
52	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	12,6		
53	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0868832	278998	24 240
54	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04364	274757	11 990
55	261-107-0831	Мусор строительный	т	11,2		
56	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	17,66	633	11 179
57	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1246		
58	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	40		
59	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	100		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
60	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	10		
61	261-403-0164	Опорная плита	т			
		Итого по материалам				**47 945 010**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	14356	46	660 376
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	21579,94	97	2 093 256
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	51,3	92	4 720
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2230,92	104	232 017
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	20,7	1483	30 699
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	20,7	1483	30 699
7	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	8,55	254	2 171

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

1	2	3	4	5	6	7
8	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	537,03	1353	726 601

Итого по перевозке грузов **3 780 539**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-04 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 От жд 45 до жд42 (труба диам 76 -30м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 6,75**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 30**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
3	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 5
4	414-104-0601 12,15
5	412-102-0104 48,6
6	1101-0102-0387 17 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
7	412-101-0105 85
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 2,3 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 1,8
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-1лоток 0,36 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали 2 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
13	1216-0101-2201 21,5
14	1216-0101-2202 20,5
15	1216-0101-1502 30
16	1216-0101-1121 2
17	6123-0104-0102 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм 0,03
18	241-402-0106 30
19	222-519-0202 0,025
20	222-519-0201 0,014

№ п/п	Показатели
21	6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм-тройник 2
22	241-406-0115 2
23	1312-1001-0602 2
24	241-408-0101 14
25	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 0,3
26	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 0,36
27	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-6 шт 0,36
28	6101-0206-0103 1,8
29	1107-0102-0104 5
30	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-1шт 0,16
31	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 17 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
32	412-101-0105 85
33	1101-0104-0402 17 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
34	1101-0104-0701 90 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
35	6109-0102-0203 4,5
36	6113-0301-0201 45
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
37	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 45 (Коб = 4)

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
38	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,3**
39	**412-102-0104 1,2**
40	**414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 0,3**
41	**411-102-0220 97**
Раздел №2 От жд37 до жд 36 отот жд 41 до жд 48(труба диам 89-74м)	
	1 Подраздел без наименования
42	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 16,2**
43	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 72**
44	**1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 5**
45	**414-104-0601 29,16**
46	**412-102-0104 116,64**
47	**1101-0102-0387 56,25 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;**
48	**412-101-0105 281,3**
49	**1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 5,7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :**
50	**1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**
51	**6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6**
52	**6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2лотка 0,72 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
53	**1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**
54	**1216-0101-2201 54**
55	**1216-0101-2202 49,9**
56	**1216-0101-1502 74**
57	**1216-0101-1121 6**
58	**6123-0104-0103 0,074**
59	**241-402-0109 74**
60	**6123-0104-0203 6**
61	**241-405-0106 6**
62	**222-519-0202 0,085**
63	**222-519-0201 0,049**
64	**6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник 6**
65	**241-406-0121 6**
66	**1312-1001-0603 6**
67	**241-408-0101 48**
68	**6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 0,6**
69	**6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 0,72**
70	**225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 0,72**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
71	6101-0206-0103 0,6
72	1107-0102-0104 12
73	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-2шт 0,32
74	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 56,25 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
75	412-101-0105 281,3
76	1101-0104-0402 56,25 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
77	1101-0104-0701 225 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
78	6109-0102-0203 10,8
79	6113-0301-0201 108
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
80	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 108 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
81	414-104-0501 0,45
82	412-101-0106 2,7
83	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,9
84	412-102-0104 3,6
85	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 0,9
86	411-102-0220 290

№ п/п	Показатели
Раздел №3 От тк39 до жд39 отжд39 до жд38от жд 34 до тк 37 от тк37 до жд37от жд 28 до зд3 от жд 26 до жд 27 от жд13 до жд 15 от дк 13 сдо жд 10 от жд9 до жд11 (труба диам 108-430м)	
	1 Подраздел без наименования
87	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 97,2
88	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 432
89	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 30
90	414-104-0601 174,96
91	412-102-0104 699,84
92	1101-0102-0387 633,28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
93	412-101-0105 3166,42
94	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 22,38 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
95	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 72 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
96	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
97	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 8 лотков 2,88 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
98	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 10 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
99	1216-0101-2201 302,84
100	1216-0101-2202 280,6
101	1216-0101-1504 430
102	1216-0101-1801 Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 108 мм. Демонтаж в камерах 4

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
103	1216-0101-1121 17
104	6123-0104-0104 0,43
105	241-402-0112 430
106	6123-0104-0204 10
107	241-405-0107 10
108	222-519-0202 0,628
109	222-519-0201 0,099
110	1216-0101-0401 83
111	225-205-0102 83
112	6123-0104-0404 4
113	242-403-0205 4
114	241-408-0103 180
115	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 2,4
116	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 2,88
117	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 2,88
118	6101-0206-0103 7,2
119	1107-0102-0104 72 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
120	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-14 шт 2,24
121	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 633,28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;

№ п/п	Показатели
122	412-101-0105 3166,42
123	1101-0104-0402 633,28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
124	1101-0104-0701 1118 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
125	6109-0102-0203 64,8
126	6113-0301-0201 648
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
127	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 648 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
128	414-104-0501 2,3
129	412-101-0106 13,8
130	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 5,6
131	412-102-0104 22,4
132	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 5,6
133	411-102-0220 3741
Раздел №4 От жд41 до тк 39 :от жд 77 до жд 34: отжд31 до жд 28 :от тк 55 до жд 25: от жд 25 до жд 26 :от тк13 до жд 13 :от жд 10 дл жд 9 (труба диам 133-352-м)	
	1 Подраздел без наименования
134	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 83,7
135	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 372
136	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 20

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
137	414-104-0601 150,66
138	412-102-0104 602,64
139	1101-0102-0387 633,28 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
140	412-101-0105 3166,42
141	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 22,38 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
142	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
143	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 12лотков 21,6 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
144	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 62 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
145	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 10 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
146	1216-0101-2201 302,84
147	1216-0101-2202 280,6
148	1216-0101-1504 Трубопроводы диаметром 133 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 352
149	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 133 мм. Демонтаж в камерах 4
150	1216-0101-1121 17
151	6123-0104-0105 0,352
152	241-402-0114 352
153	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 10
154	241-405-0108 10

№ п/п	Показатели
155	222-519-0202 0,628
156	222-519-0201 0,099
157	1216-0101-0401 83
158	225-205-0102 83
159	6123-0104-0405 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 4
160	242-403-0405 Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133 4
161	241-408-0103 146
162	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 2,9
163	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12 лотков 4,32
164	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 4,32
165	6101-0206-0103 21,6
166	1107-0102-0104 62 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
167	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-14 шт 6,3
168	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 633,28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
169	412-101-0105 3166,42
170	1101-0104-0402 633,28 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
171	1101-0104-0701 1118 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
172	6109-0102-0203 55,8

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
173	6113-0301-0201 558
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
174	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 558 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
175	414-104-0501 2,3
176	412-101-0106 13,8
177	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 5,6
178	412-102-0104 22,4
179	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 5,6
180	411-102-0220 3741
Раздел №5 От жд43 до жд42 : от жд 42 до жд41: от тк58 до жд 77: от тк 31 до жд 31: от жд 10 до зд1 (труба диам 159-310м)	
	1 Подраздел без наименования
181	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 70,2
182	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 312
183	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 20
184	414-104-0601 150,66
185	412-102-0104 602,64
186	1101-0102-0387 755,77 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
187	412-101-0105 3778,83

№ п/п	Показатели
188	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 18,63 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
189	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 52 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
190	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
191	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов- 12лотков 4,32 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
192	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16
193	1216-0101-2201 290,84
194	1216-0101-2202 271,4
195	1216-0101-1504 Трубопроводы диаметром 159мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 310
196	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж в камерах 2
197	1216-0101-1121 12
198	6123-0104-0106 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм 0,31
199	241-402-0116 310
200	6123-0104-0206 6
201	241-405-0109 6
202	222-519-0202 0,2578
203	222-519-0201 0,612
204	6123-0104-0406 2
205	242-403-0306 2

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
206	1216-0101-0401 51
207	225-205-0103 51
208	1312-1001-0606 16
209	241-408-0104 46
210	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 2,9
211	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12 лотков 4,32
212	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 4,32
213	6101-0206-0103 21,6
214	1107-0102-0104 52 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
215	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т-16 шт 7,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
216	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвале 375,77 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
217	412-101-0105 3778,83
218	1101-0104-0402 375,77 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
219	1101-0104-0701 774,4 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
220	6109-0102-0203 46,8
221	6113-0301-0201 468
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
222	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 468 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

№ п/п	Показатели
223	414-104-0501 2,3
224	412-101-0106 13,8
225	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 7,1
226	412-102-0104 28,4
227	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 7,1
228	411-102-0220 5318
Раздел №6 от тк43 дл жд 43 (труба диам 219-50м)	
	1 Подраздел без наименования
229	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 10,8
230	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 42
231	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 5
232	414-104-0601 19,44
233	412-102-0104 77,76
234	1101-0102-0387 62,3 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
235	412-101-0105 311,5
236	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 3,8 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
237	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 8 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
238	1312-1001-0607 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
239	1216-0101-2201 56,4

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-01

№ п/п	Показатели
240	1216-0101-2202 53,3
241	1216-0101-1506 Трубопроводы диаметром до 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 50
242	1216-0101-1121 3
243	1216-0101-0401 7
244	225-205-0103 7
245	6123-0104-0108 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм 0,05
246	241-402-0119 50
247	1312-1001-0607 4
248	241-408-0107 18
249	222-519-0202 0,043
250	222-519-0201 0,1
251	1107-0102-0104 8 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
252	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-3шт 1,35
253	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 62,5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
254	412-101-0105 312,5
255	1101-0104-0402 62,5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
256	1101-0104-0701 125 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
257	6109-0102-0203 7,2
258	6113-0301-0201 72
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
259	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 72 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
260	414-104-0501 1,2
261	412-101-0106 7,2
262	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,2
263	412-102-0104 4,8
264	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 1,2
265	411-102-0220 1169

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-04-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Сметная стоимость	**100734,136**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**19273,529**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,723**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**100 734 136**
		Раздел 1. Жилой дом №11(замена труб 89-22м), ИТОГО:	тенге			**1 937 670**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**1 937 670**
1	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**15,5**	**771**	**11 951**
2	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**14,1**	**1107**	**15 609**
3	**1216-0101-1617 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**22**	**3843**	**84 546**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,022**	**3378089**	**74 318**
		неучтенные ресурсы				
4.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	22	0	0
4.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
5	**241-402-0109**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,0 мм**	**1 м**	**22**	**10679**	**234 938**
6	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод**	**шт.**	**8**	**65653**	**525 224**
		неучтенные ресурсы				
6.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
6.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
7	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**8**	**31461**	**251 688**
8	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,006**	**1113438**	**6 681**
9	**6121-0601-0102 Кклим = 1,12**	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 76 мм**	**шт.**	**2**	**22929**	**45 858**
		неучтенные ресурсы				
9.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,8	0	0
10	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник**	**шт.**	**4**	**65653**	**262 612**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
10.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
10.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
11	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	**1 шт.**	**4**	**26821**	**107 284**
12	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**22**	**4782**	**105 204**
13	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51696**	**206 784**
14	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,1**	**1353**	**135**
15	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**0,4**	**105**	**42**
16	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**0,2**	**1483**	**297**
17	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**0,6**	**245**	**147**
18	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**0,2**	**1483**	**297**
19	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**52**	**78**	**4 056**
		Раздел 2. Жилой дом №15, 26,34,38 (замена труб 108-201м), ИТОГО:	тенге			**12 886 012**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**12 886 012**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
20	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**156,82**	**771**	**120 908**
21	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**145,84**	**1107**	**161 445**
22	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**61782**	**988 512**
23	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41141**	**329 128**
24	**1216-0101-1618 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром д108 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**201**	**3922**	**788 322**
25	**6123-0104-0104 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км**	**0,201**	**3620588**	**727 738**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	201	0	0
25.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
26	**241-402-0112**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**201**	**15240**	**3 063 240**
27	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод**	**шт.**	**16**	**71801**	**1 148 816**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
27.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
28	**241-405-0107**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**38428**	**614 848**
29	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,165**	**1113438**	**183 717**
30	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,205**	**1113438**	**228 255**
31	**6123-0104-0204 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройн**	**шт.**	**22**	**71801**	**1 579 622**
		неучтенные ресурсы				
31.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	0	0
31.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	44	0	0
32	**1312-1001-0604 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**77575**	**930 900**
33	**241-406-0127**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	**1 шт.**	**8**	**32428**	**259 424**
34	**241-406-0128**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм**	**1 шт.**	**12**	**34174**	**410 088**
35	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**51727**	**413 816**
36	**241-408-0102**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм**	**1 комплект**	**154**	**5675**	**873 950**
37	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**1,18**	**1353**	**1 597**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
38	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,752**	**105**	**499**
39	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**2,98**	**1483**	**4 419**
40	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**8,96**	**245**	**2 195**
41	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**2,98**	**1483**	**4 419**
42	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**643**	**78**	**50 154**
		Раздел 3. Жилой дом №9,10,13,25,28,31,34,41,77-замена труб диам 133общей протяженностью-1382м, ИТОГО:	тенге			**80 909 517**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**80 909 517**
43	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1296,04**	**771**	**999 247**
44	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1196,35**	**1107**	**1 324 359**
45	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**28**	**61813**	**1 730 764**
46	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 15033 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**1382**	**4815**	**6 654 330**
47	**1216-0101-1702 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер**	**компенсатор**	**10**	**47505**	**475 050**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
48	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**10**	**8200**	**82 000**
49	**1216-0101-2403 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 133 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**12683**	**50 732**
50	**6123-0104-0105 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133мм**	**км**	**1,382**	**4008281**	**5 539 444**
		неучтенные ресурсы				
50.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1382	0	0
50.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
51	**241-402-0114**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**1382**	**21377**	**29 543 014**
52	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод**	**шт.**	**74**	**79279**	**5 866 646**
		неучтенные ресурсы				
52.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	74	0	0
52.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	148	0	0
53	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**74**	**52288**	**3 869 312**
54	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,841**	**1113438**	**936 401**
55	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,446**	**1113438**	**496 593**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
56	**6123-0104-0405 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133мм**	**шт.**	**10**	**89655**	**896 550**
		неучтенные ресурсы				
56.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
56.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	10	0	0
57	**242-403-0305**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133**	**1 шт.**	**10**	**184726**	**1 847 260**
58	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**8**	**81030**	**648 240**
		неучтенные ресурсы				
58.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
58.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
58.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
59	**242-208-0107**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**8**	**194567**	**1 556 536**
60	**6123-0104-0306 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм**	**шт.**	**14**	**118481**	**1 658 734**
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	28	0	0
60.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
60.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	14	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
61	**242-208-0108**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**14**	**340056**	**4 760 784**
62	**6123-0104-0205 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройн**	**шт.**	**30**	**79279**	**2 378 370**
		неучтенные ресурсы				
62.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	30	0	0
62.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	60	0	0
63	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**30**	**43800**	**1 314 000**
64	**1312-1001-0605 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**30**	**77666**	**2 329 980**
65	**241-408-0103**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм**	**1 комплект**	**818**	**6378**	**5 217 204**
66	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**8,9**	**1353**	**12 042**
67	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**35,6**	**105**	**3 738**
68	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**23,51**	**1483**	**34 865**
69	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**70,53**	**245**	**17 280**
70	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**23,51**	**1483**	**34 865**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
71	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**8092**	**78**	**631 176**
		Раздел 4. Жилой дом №43, 42 (замена труб 159-48м), ИТОГО:	тенге			**5 000 937**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**5 000 937**
72	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**42,07**	**1107**	**46 571**
73	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**45,07**	**771**	**34 749**
74	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**87685**	**350 740**
75	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна-падвалов**	**м трубопровода**	**48**	**4815**	**231 120**
76	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром159 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**80498**	**160 996**
77	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм**	**км**	**0,048**	**4615027**	**221 521**
		неучтенные ресурсы				
77.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	48	0	0
77.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
78	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**48**	**25472**	**1 222 656**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
79	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 159 мм-отвод**	**шт.**	**4**	**93274**	**373 096**
		неучтенные ресурсы				
79.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
79.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
80	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**4**	**66043**	**264 172**
81	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,034**	**1113438**	**37 857**
82	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,019**	**1113438**	**21 155**
83	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**108038**	**216 076**
		неучтенные ресурсы				
83.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
83.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
84	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**2**	**226993**	**453 986**
85	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 159 мм-тройн**	**шт.**	**4**	**93274**	**373 096**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
85.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
85.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
86	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**4**	**53505**	**214 020**
87	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**110048**	**440 192**
88	**241-408-0105**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**1 комплект**	**36**	**7979**	**287 244**
89	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**0,4**	**1353**	**541**
90	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**1,6**	**105**	**168**
91	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**1**	**1483**	**1 483**
92	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**4**	**245**	**980**
93	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**1**	**1483**	**1 483**
94	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**603**	**78**	**47 034**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		6288		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**35 208 358**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	103,86035328	13070 4402,72	1 357 455
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	82,952357488	6600 3082,24	547 486
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,943496416	8520 3082,24	84 719

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,21896	272	27 260
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	184,875729024	1406	259 935
6	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1872	12765 3683,68	15 155
7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	51,1441472	103	5 268
8	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	19,827722544	19	377
9	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	39,1505884	74	2 897
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	223,246048032	15276 4402,72	3 410 307
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	144,789159536	7	1 014
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,563620624	8426 3082,24	114 287
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	43,237642112	54	2 335
14	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	34,08212	351	11 963
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,886992832	17	338

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по машинам и механизмам		**1071,966137488**		**5 840 793**
		Материалы				
1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2284	731
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	77,5717	315	24 435
3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	278,9959706	130	36 269
4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,054	5698	308
5	218-103-0201	Ветошь	кг	141,80758	1103	156 414
6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	30,332	4057	123 057
7	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,676	1113438	752 684
8	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,04	1113438	1 157 975
9	236-104-0107	Ацетон	т	0,017417	2179535	37 961
10	241-402-0109	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,0 мм	м	22	10679	234 938
11	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	201	15240	3 063 240
12	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	1382	21377	29 543 014
13	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	48	25472	1 222 656
14	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	31461	251 688
15	241-405-0107	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	16	38428	614 848

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
16	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	74	52288	3 869 312
17	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	4	66043	264 172
18	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	4	26821	107 284
19	241-406-0127	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	8	32428	259 424
20	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	12	34174	410 088
21	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	30	43800	1 314 000
22	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	4	53505	214 020
23	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	22	4782	105 204
24	241-408-0102	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 140 мм	комплект	154	5675	873 950
25	241-408-0103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	818	6378	5 217 204
26	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	36	7979	287 244
27	242-208-0107	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	8	194567	1 556 536

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
28	242-208-0108	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	14	340056	4 760 784
29	242-403-0305	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133	шт.	10	184726	1 847 260
30	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	2	226993	453 986
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,210461	278998	58 718
32	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	17,84	633	11 293
33	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1653		
34	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,8		
35	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	162		
36	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	392		
37	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
38	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	22		
39	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	12		

Итого по материалам **58 830 697**

Перевозка грузов

1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	9390	78	732 420

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-02

1	2	3	4	5	6	7
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	84,09	245	20 602
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	42,352	105	4 447
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	27,69	1483	41 064
5	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	27,69	1483	41 064
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	10,58	1353	14 315

Итого по перевозке грузов **853 912**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-04 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №4 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-04-00-02Распределительные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил.Б. п.1)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Жилой дом №11(замена труб 89-22м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2201 15,5**
2	**1216-0101-2202 14,1**

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
3	1216-0101-1617 Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна- подвала 22
4	6123-0104-0103 0,022
5	241-402-0109 22
6	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод 8
7	241-405-0106 8
8	222-519-0201 0,006
9	6121-0601-0102 Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 76 мм 2
10	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник 4
11	241-406-0115 4
12	241-408-0101 22
13	1312-1001-0602 4
14	414-104-0601 0,1
15	412-101-0104 0,4
16	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 0,2
17	411-102-0103 0,6
18	414-103-0102 0,2
19	411-101-0220 52
Раздел №2 Жилой дом №15, 26,34,38 (замена труб 108-201м)	

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
20	1216-0101-2201 156,82
21	1216-0101-2202 145,84
22	1312-1001-0604 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
23	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
24	1216-0101-1618 Трубопроводы диаметром д108 мм. Демонтаж через окна-подвала 201
25	6123-0104-0104 0,201
26	241-402-0112 201
27	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-отвод 16
28	241-405-0107 16
29	222-519-0202 0,165
30	222-519-0201 0,205
31	6123-0104-0204 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм-тройн 22
32	1312-1001-0604 12
33	241-406-0127 8
34	241-406-0128 12
35	1312-1001-0603 8
36	241-408-0102 154

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
37	414-104-0601 1,18
38	412-101-0104 4,752
39	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 2,98
40	411-102-0103 8,96
41	414-103-0102 2,98
42	411-101-0220 643
Раздел №3 Жилой дом №9,10,13,25,28,31,34,41,77-замена труб диам 133общей протяженностью-1382м	
	1 Подраздел без наименования
43	1216-0101-2201 1296,04
44	1216-0101-2202 1196,35
45	1312-1001-0605 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 133 мм. Отсоединение к действующей магистрали 28 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
46	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром 15033 мм. Демонтаж через окна-подвала 1382
47	1216-0101-1702 Компенсаторы сальниковые из труб диаметром 133 мм. Демонтаж вне камер 10
48	1216-0101-2402 10
49	1216-0101-2403 Задвижки диаметром 133 мм. Демонтаж 4
50	6123-0104-0105 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 133мм 1,382
51	241-402-0114 1382
52	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-отвод 74

№ п/п	Показатели
53	241-405-0108 74
54	222-519-0202 0,841
55	222-519-0201 0,446
56	6123-0104-0405 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133мм 10
57	242-403-0305 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 133 10
58	6123-0104-0304 8
59	242-208-0107 8
60	6123-0104-0306 Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм 14
61	242-208-0108 14
62	6123-0104-0205 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 133 мм-тройн 30
63	241-406-0136 30
64	1312-1001-0605 30
65	241-408-0103 818
66	414-104-0601 8,9
67	412-101-0104 35,6
68	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 23,51
69	411-102-0103 70,53

Заказ 2 Локальная смета № 2-04-00-02

№ п/п	Показатели
70	414-103-0102 23,51
71	411-101-0220 8092
Раздел №4 Жилой дом №43, 42 (замена труб 159-48м)	
	1 Подраздел без наименования
72	1216-0101-2202 42,07
73	1216-0101-2201 45,07
74	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
75	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна- падвалов 48
76	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром159 мм. Демонтаж в камерах 2
77	6123-0104-0106 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159 мм 0,048
78	241-402-0116 48
79	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 159 мм-отвод 4
80	241-405-0109 4
81	222-519-0202 0,034
82	222-519-0201 0,019
83	6123-0104-0406 2
84	242-403-0306 2

№ п/п	Показатели
85	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 159 мм-тройн 4
86	241-406-0145 4
87	1312-1001-0606 4
88	241-408-0105 36
89	414-104-0601 0,4
90	412-101-0104 1,6
91	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 1
92	411-102-0103 4
93	414-103-0102 1
94	411-101-0220 603

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Объектная смета №2-05
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	459 173,515 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	31,585 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	88 639,772 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-05-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	229 332,266			229 332,266	16,299	44 018,591	
2	2-05-00-02	Распределительные сети по подвалам жилых домов	229 841,249			229 841,249	15,286	44 621,181	
		Итого по разделу:	**459 173,515**			**459 173,515**	**31,585**	**88 639,772**	
		Всего:	**459 173,515**	**0,000**	**0,000**	**459 173,515**	**31,585**	**88 639,772**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-05-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**229332,266**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**44018,59**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**16,299**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**229 332 266**
		Раздел 1. от тк-39 до тк 36 :иот тк27 до жд 28 : от тк23 до тк Д7 : от тк83 до жд 83 (труба диам 89 -445,6 м), ИТОГО:	тенге			**30 086 885**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**30 086 885**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**100,3**	**4934**	**494 880**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**445**	**530**	**235 850**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**40**	**2951**	**118 040**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**180,47**	**1353**	**244 176**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**721,87**	**104**	**75 074**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**935,44**	**1088**	**1 017 759**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**8181,16**	**97**	**793 573**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**94,36**	**9160**	**864 338**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**74**	**11375**	**841 750**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**21,6**	**12827**	**277 063**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12лотков**	**м3**	**4,32**	**18589**	**80 304**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**32**	**41141**	**1 316 512**
13	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**320,58**	**642**	**205 812**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
14	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**292,63**	**922**	**269 805**
15	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**445,6**	**2021**	**900 558**
16	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 100 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**2**	**44875**	**89 750**
17	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**77,7**	**14669**	**1 139 781**
18	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,456**	**3378089**	**1 540 409**
		неучтенные ресурсы				
18.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	456	0	0
18.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
19	**241-402-0110**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**1 м**	**445**	**8059**	**3 586 255**
20	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод**	**шт.**	**16**	**65653**	**1 050 448**
		неучтенные ресурсы				
20.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
20.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
21	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**31461**	**503 376**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
22	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,348**	**1113438**	**387 476**
23	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,299**	**1113438**	**332 918**
24	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**16**	**3922**	**62 752**
25	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**16**	**1250**	**20 000**
26	**6123-0104-0403 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**73048**	**146 096**
		неучтенные ресурсы				
26.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
26.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	2	0	0
27	**242-403-0403**	**Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**1 шт.**	**2**	**215630**	**431 260**
28	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн**	**шт.**	**16**	**65653**	**1 050 448**
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
28.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
29	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**16**	**30581**	**489 296**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
30	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**51727**	**827 632**
31	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**210**	**4782**	**1 004 220**
32	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,62**	**15168**	**24 572**
33	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**4,32**	**35496**	**153 343**
		неучтенные ресурсы				
33.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	4,32	0	0
34	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-12 шт**	**1 м3**	**4,32**	**130740**	**564 797**
35	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
36	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**74**	**22217**	**1 644 058**
37	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-19шт**	**1 м3**	**3,04**	**109671**	**333 400**
38	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**935,44**	**696**	**651 066**
39	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**8181**	**97**	**793 557**
40	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**935**	**123**	**115 005**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
41	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1124**	**5**	**5 620**
42	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**66,84**	**20638**	**1 379 444**
		неучтенные ресурсы				
42.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	12,0312	7784	93 651
42.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	6,0156	7673	46 158
42.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	66,84	6154	411 333
43	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**668,4**	**1033**	**690 457**
		неучтенные ресурсы				
43.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	47,72376	25819	1 232 180
44	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2673,6**	**139**	**371 630**
		неучтенные ресурсы				
44.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,35056	25819	835 259
45	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**1,6**	**254**	**406**
46	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**9,6**	**92**	**883**
47	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**3,73**	**1483**	**5 532**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
48	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**14,92**	**104**	**1 552**
49	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**3,73**	**4732**	**17 650**
50	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**4114**	**46**	**189 244**
		Раздел 2. оттк 39 до тк 38 : от тк 27 до тк 26: от тк 28 до тк 43 :от тк 43 до жд 43 :от тк 28 до тк 33 от тк 30 до тк 33 :от тк15 до тк 30 (труба диам 159 -1687,44м), ИТОГО:	тенге			**136 265 000**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**136 265 000**
51	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**379,8**	**4934**	**1 873 933**
52	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**1690**	**530**	**895 700**
53	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**65**	**2951**	**191 815**
54	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**683,6**	**1353**	**924 911**
55	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**2734,46**	**104**	**284 384**
56	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1264,2**	**1088**	**1 375 450**
57	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**9481,5**	**97**	**919 706**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
58	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**151,42**	**9160**	**1 387 007**
59	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К 2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**281**	**11375**	**3 196 375**
60	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**57,6**	**12827**	**738 835**
61	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-32лотков**	**м3**	**11,52**	**18589**	**214 145**
		неучтенные ресурсы				
61.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
62	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**821,6**	**642**	**527 467**
63	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**48**	**87685**	**4 208 880**
64	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1583**	**922**	**1 459 526**
65	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**1687,94**	**2270**	**3 831 624**
66	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**8**	**67092**	**536 736**
67	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6833**	**27 332**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
68	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**6833**	**27 332**
69	**1216-0101-2403 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**10568**	**42 272**
70	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**126,42**	**14669**	**1 854 455**
71	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**1,68794**	**4615027**	**7 789 889**
		неучтенные ресурсы				
71.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1687,94	0	0
71.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
72	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**1687,94**	**25472**	**42 995 208**
73	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод**	**шт.**	**18**	**93274**	**1 678 932**
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	18	0	0
73.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	36	0	0
74	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**18**	**66043**	**1 188 774**
75	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**1,023**	**1113438**	**1 139 047**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
76	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**1,649**	**1113438**	**1 836 059**
77	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**8**	**108038**	**864 304**
		неучтенные ресурсы				
77.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
77.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	8	0	0
78	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**8**	**226993**	**1 815 944**
79	**6123-0104-0303 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**74852**	**299 408**
		неучтенные ресурсы				
79.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
79.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
79.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
80	**242-208-0602**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80**	**1 шт.**	**4**	**319525**	**1 278 100**
81	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**81030**	**324 120**
		неучтенные ресурсы				
81.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
81.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
81.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
82	**242-208-0603**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**1 шт.**	**4**	**385110**	**1 540 440**
83	**6123-0104-0306 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**118481**	**473 924**
		неучтенные ресурсы				
83.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
83.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
83.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
84	**242-208-0605**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150**	**1 шт.**	**4**	**726135**	**2 904 540**
85	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройн**	**шт.**	**48**	**93274**	**4 477 152**
		неучтенные ресурсы				
85.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	48	0	0
85.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	96	0	0
86	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**48**	**53505**	**2 568 240**
87	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**48**	**110048**	**5 282 304**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
88	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**7,68**	**15168**	**116 490**
89	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков**	**м3**	**11,52**	**35496**	**408 914**
		неучтенные ресурсы				
89.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	11,52	0	0
90	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-32 шт**	**1 м3**	**11,52**	**130740**	**1 506 125**
91	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**57,6**	**5948**	**342 605**
92	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**281**	**22217**	**6 242 977**
93	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-40 шт**	**1 м3**	**18**	**109671**	**1 974 078**
94	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**1264,2**	**696**	**879 883**
95	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**9481,5**	**97**	**919 706**
96	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1264,2**	**123**	**155 497**
97	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**4842**	**5**	**24 210**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
98	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**253,19**	**20638**	**5 225 335**
		неучтенные ресурсы				
98.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	45,5742	7784	354 750
98.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	22,7871	7673	174 845
98.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	253,19	6154	1 558 131
99	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**2531,9**	**1033**	**2 615 453**
		неучтенные ресурсы				
99.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	180,77766	25819	4 667 498
100	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**10127,6**	**139**	**1 407 736**
		неучтенные ресурсы				
100.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	122,54396	25819	3 163 963
101	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**12,3**	**254**	**3 124**
102	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**73,8**	**92**	**6 790**
103	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**39,94**	**1483**	**59 231**
104	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**159,79**	**104**	**16 618**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
105	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**39,94**	**1483**	**59 231**
106	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**30598,7**	**46**	**1 407 540**
		Раздел 3. от тк7 до тк 8: о тк9 до тк 79 : от тк 9 до тк 79 (труба диам 219- 534,2м), ИТОГО:	тенге			**62 980 380**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**62 980 380**
107	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**100,3**	**4934**	**494 880**
108	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**445**	**530**	**235 850**
109	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**40**	**2951**	**118 040**
110	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**180,47**	**1353**	**244 176**
111	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**721,87**	**104**	**75 074**
112	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**352,57**	**1088**	**383 596**
113	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1т рм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**352,57**	**1088**	**383 596**
114	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**180,47**	**1353**	**244 176**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
115	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**721,87**	**104**	**75 074**
116	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**2644,27**	**97**	**256 494**
117	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**48,06**	**9160**	**440 230**
118	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**89**	**11375**	**1 012 375**
119	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**21,6**	**12827**	**277 063**
120	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15лотков**	**м3**	**5,4**	**18589**	**100 381**
		неучтенные ресурсы				
120.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
121	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**118731**	**1 424 772**
122	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**603,075**	**642**	**387 174**
123	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**569,92**	**922**	**525 466**
124	**1216-0101-1506 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**534,2**	**3558**	**1 900 684**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
125	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**25,5**	**14669**	**374 060**
126	**241-408-0109**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**1 комплект**	**254**	**14804**	**3 760 216**
127	**6123-0104-0108 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219мм**	**км**	**0,5342**	**7091670**	**3 788 370**
		неучтенные ресурсы				
127.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	534,2	0	0
127.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
128	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**534,2**	**43352**	**23 158 638**
129	**6123-0104-0208 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-отвод**	**шт.**	**24**	**149562**	**3 589 488**
		неучтенные ресурсы				
129.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	24	0	0
129.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	48	0	0
130	**241-405-0110**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 шт.**	**24**	**112740**	**2 705 760**
131	**6123-0104-0208 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник**	**шт.**	**12**	**149562**	**1 794 744**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
131.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
131.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0
132	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**1 шт.**	**14**	**103872**	**1 454 208**
133	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**149091**	**1 789 092**
134	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,1827**	**1113438**	**203 425**
135	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,85**	**1113438**	**946 422**
136	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**36**	**3922**	**141 192**
137	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**36**	**3247**	**116 892**
138	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**3,6**	**15168**	**54 605**
139	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15 лотков**	**м3**	**5,4**	**35496**	**191 678**
		неучтенные ресурсы				
139.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	5,4	0	0
140	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-15 шт**	**1 м3**	**5,4**	**130740**	**705 996**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
141	**6101-0206-0103** **Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
142	**1107-0102-0104** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**89**	**22217**	**1 977 313**
143	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-18 шт**	**1 м3**	**2,88**	**109671**	**315 852**
144	**1101-0102-0386** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**352,57**	**696**	**245 389**
145	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**2644,27**	**97**	**256 494**
146	**1101-0104-0402** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**352,57**	**123**	**43 366**
147	**1101-0104-0701** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**1336,62**	**5**	**6 683**
148	**6109-0102-0203** **Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**80,1**	**20638**	**1 653 104**
		неучтенные ресурсы				
148.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	14,418	7784	112 230
148.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7,209	7673	55 315
148.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	80,1	6154	492 935
149	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**801**	**1033**	**827 433**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
149.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	57,1914	25819	1 476 625
150	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**3204**	**139**	**445 356**
		неучтенные ресурсы				
150.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,7684	25819	1 000 961
151	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**4,67**	**254**	**1 186**
152	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**28,05**	**92**	**2 581**
153	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**16,84**	**1483**	**24 974**
154	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**67,36**	**104**	**7 005**
155	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**16,84**	**1483**	**24 974**
156	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**11483,5**	**46**	**528 241**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		14752		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,6		
		Итого ФОТ				**76 967 500**
		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	32,37245648	10876 3082,24	352 083 71 889
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	269,09592052	18346 4402,72	4 936 834 906 322

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	110,276	17081 3931	1 883 624
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	93,031931413	13070 4402,72	1 215 927
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,8407296	11174 3683,68	210 526
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	193,56624	13266 3683,68	2 567 850 545 472
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	35,086864	12559 3683,68	440 656
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3444368	11940 3082,24	16 053
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	97,382561183	6600 3082,24	642 725
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	30,34692	8368 2752	253 943
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	13,100846398	8520 3082,24	111 619
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	296,66042496	272	80 692

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	322,905718607	1406	454 005
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	72,53228638	103	7 471
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	20,073692807	19	381
16	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	51,950865219	74	3 844
17	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	169,65512	9864 2917,12	1 673 478
18	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,101617152	1137	23 993
19	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	63,1885296	94	5 940
20	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	329,806716758	15276 4402,72	5 038 127
21	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	181,397397144	7	1 270
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	112,486817464	8426 3082,24	947 814 219 998
23	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,3248	8996 2752	362 762
24	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,17533558	54	3 087

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	90,5136	351	31 770
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,133532796	17	342
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	41,94692	87	3 649
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,06816	18	109
		Итого по машинам и механизмам		**2792,366440861**		**21 270 576**
						1 743 681
		Материалы				
1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	72,0234	7784	560 630
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	36,0117	7673	276 318
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	400,13	6154	2 462 400
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	34,1965	7560	258 526
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	69,708	29608	2 063 914
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	2,13424	28252	60 297
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	479,35574	25819	12 376 486
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	155,4	2146	333 488

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	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	0,040356	118266	4 773
10	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	3,26784	118266	386 474
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,40078	203469	488 484
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,50976	262483	133 803
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,496	826	7 018
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2124	2284	485
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	69,9571	33	2 309
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	143,765816	315	45 286
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	361,056193472	130	46 937
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01998	1022349	20 427
19	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25,488	311	7 927
20	218-103-0201	Ветошь	кг	175,7935966	1103	193 900
21	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	34,646174	4057	140 560
22	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	0,628176	1173745	737 318
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	2,798	1113438	3 115 399
24	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,5537	1113438	1 729 948
25	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-40 шт	м3	23,92	109671	2 623 330
26	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-12 шт	м3	21,24	130740	2 776 918
27	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	16	1250	20 000
28	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	36	3247	116 892

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
29	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	372,96	120	44 755
30	236-104-0107	Ацетон	т	0,022035416	2179535	48 027
31	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,25488	3643	929
32	241-402-0110	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	445	8059	3 586 255
33	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	1687,94	25472	42 995 208
34	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	534,2	43352	23 158 638
35	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	16	31461	503 376
36	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	18	66043	1 188 774
37	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	24	112740	2 705 760
38	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	16	30581	489 296
39	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	48	53505	2 568 240
40	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	14	103872	1 454 208
41	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	210	4782	1 004 220
42	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	254	14804	3 760 216

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
43	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	4	319525	1 278 100
44	242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	4	385110	1 540 440
45	242-208-0605	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	4	726135	2 904 540
46	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	8	226993	1 815 944
47	242-403-0403	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	2	215630	431 260
48	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	444		
49	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	21,24		
50	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,428021836	278998	119 417
51	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0888	274757	24 398
52	261-107-0831	Мусор строительный	т	2,6		
53	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	31,64	633	20 028
54	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	2678,14		
55	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	134		
56	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	312		
57	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
58	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	12		
59	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	10		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
60	261-403-0164	Опорная плита	т			
		Итого по материалам				**122 632 277**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	46196,2	46	2 125 025
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	40613,7	97	3 939 530
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	111,45	92	10 254
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	5142,14	104	534 781
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	60,51	1483	89 737
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	3,73	4732	17 650
7	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	56,78	1483	84 205
8	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18,57	254	4 716

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1225,01	1353	1 657 439

Итого по перевозке грузов **8 463 337**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-05 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-05-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 от тк-39 до тк 36 :иот тк27 до жд 28 : от тк23 до тк Д7 : от тк83 до жд 83 (труба диам 89 -445,6 м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 100,3**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 445**
3	**1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 40**
4	**414-104-0601 180,47**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

№ п/п	Показатели
5	412-102-0104 721,87
6	1101-0102-0387 935,44 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
7	412-101-0105 8181,16
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 94,36 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 74 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 21,6
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-12лотков 4,32 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 32 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
13	1216-0101-2201 320,58
14	1216-0101-2202 292,63
15	1216-0101-1502 445,6
16	1216-0101-1801 2
17	1216-0101-1121 77,7
18	6123-0104-0103 0,456
19	241-402-0110 445
20	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод 16
21	241-405-0106 16
22	222-519-0202 0,348

№ п/п	Показатели
23	222-519-0201 0,299
24	1216-0101-0401 16
25	225-205-0101 16
26	6123-0104-0403 2
27	242-403-0403 2
28	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн 16
29	241-406-0121 16
30	1312-1001-0603 16
31	241-408-0101 210
32	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,62
33	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 4,32
34	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-12 шт 4,32
35	6101-0206-0103 21,6
36	1107-0102-0104 74 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
37	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-19шт 3,04
38	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 935,44 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
39	412-101-0105 8181
40	1101-0104-0402 935 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

№ п/п	Показатели
41	1101-0104-0701 1124 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
42	6109-0102-0203 66,84
43	6113-0301-0201 668,4
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
44	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 668,4 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
45	414-104-0501 1,6
46	412-101-0106 9,6
47	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 3,73
48	412-102-0104 14,92
49	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 3,73 С=4732
50	411-102-0220 4114
Раздел №2 оттк 39 до тк 38 : от тк 27 до тк 26: от тк 28 до тк 43 :от тк 43 до жд 43 :от тк 28 до тк 33 от тк 30 до тк 33 :от тк15 до тк 30 (труба диам 159 - 1687,44м)	
	1 Подраздел без наименования
51	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 379,8
52	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 1690
53	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 65
54	414-104-0601 683,6
55	412-102-0104 2734,46

№ п/п	Показатели
56	1101-0102-0387 1264,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
57	412-101-0105 9481,5
58	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 151,42 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
59	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 281 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
60	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 57,6
61	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-32лотков 11,52 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
62	1216-0101-2201 821,6
63	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 48 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
64	1216-0101-2202 1583
65	1216-0101-1504 1687,94
66	1216-0101-1802 8
67	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 4
68	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж 4
69	1216-0101-2403 4
70	1216-0101-1121 126,42
71	6123-0104-0106 1,68794
72	241-402-0116 1687,94
73	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-отвод 18

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

№ п/п	Показатели
74	241-405-0109 18
75	222-519-0202 1,023
76	222-519-0201 1,649
77	6123-0104-0406 8
78	242-403-0306 8
79	6123-0104-0303 4
80	242-208-0602 4
81	6123-0104-0304 4
82	242-208-0603 4
83	6123-0104-0306 4
84	242-208-0605 4
85	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройн 48
86	241-406-0145 48
87	1312-1001-0606 48
88	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 7,68
89	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-6 лотков 11,52
90	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-32 шт 11,52
91	6101-0206-0103 57,6
92	1107-0102-0104 281 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;

№ п/п	Показатели
93	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-40 шт 18
94	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 1264,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
95	412-101-0105 9481,5
96	1101-0104-0402 1264,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
97	1101-0104-0701 4842 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
98	6109-0102-0203 253,19
99	6113-0301-0201 2531,9
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
100	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 2531,9 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
101	414-104-0501 12,3
102	412-101-0106 73,8
103	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 39,94
104	412-102-0104 159,79
105	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 39,94
106	411-102-0220 30598,7
Раздел №3 от тк7 до тк 8: о тк9 до тк 79 : от тк 9 до тк 79 (труба диам 219-534,2м)	
	1 Подраздел без наименования
107	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 100,3

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

№ п/п	Показатели
108	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 445
109	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 40
110	414-104-0601 180,47
111	412-102-0104 721,87
112	1101-0102-0387 352,57 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
113	1101-0102-0387 352,57 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
114	414-104-0601 180,47
115	412-102-0104 721,87
116	412-101-0105 2644,27
117	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 48,06 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
118	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 89 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
119	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 21,6
120	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15лотков 5,4 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
121	1312-1001-0607 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали 12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
122	1216-0101-2201 603,075
123	1216-0101-2202 569,92
124	1216-0101-1506 Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 534,2
125	1216-0101-1121 25,5

№ п/п	Показатели
126	241-408-0109 254
127	6123-0104-0108 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219мм 0,5342
128	241-402-0119 534,2
129	6123-0104-0208 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-отвод 24
130	241-405-0110 24
131	6123-0104-0208 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник 12
132	241-406-0155 14
133	1312-1001-0607 12
134	222-519-0202 0,1827
135	222-519-0201 0,85
136	1216-0101-0401 36
137	225-205-0103 36
138	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 3,6
139	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-15 лотков 5,4
140	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-15 шт 5,4
141	6101-0206-0103 21,6
142	1107-0102-0104 89 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-01

№ п/п	Показатели
143	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-18 шт 2,88
144	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 352,57 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
145	412-101-0105 2644,27
146	1101-0104-0402 352,57 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
147	1101-0104-0701 1336,62 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
148	6109-0102-0203 80,1
149	6113-0301-0201 801
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
150	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 801 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
151	414-104-0501 4,67
152	412-101-0106 28,05
153	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 16,84
154	412-102-0104 67,36
155	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 16,84
156	411-102-0220 11483,5

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-05-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Сметная стоимость	**229841,249**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**44621,181**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**15,286**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**229 841 249**
		Раздел 1. Жилые дома №23,28,40и 83 замена труб диметрои 89- общей протяженностью 520м идиамет 76-86м (жд83), ИТОГО:	тенге			**18 910 721**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**18 910 721**
1	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**281,8**	**771**	**217 268**
2	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**369,69**	**1107**	**409 247**
3	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**41141**	**658 256**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**
5	**1312-1001-0601 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**33619**	**67 238**
6	**1216-0101-1617 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**520**	**3843**	**1 998 360**
7	**1216-0101-1801 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 89 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**8**	**53842**	**430 736**
8	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**8200**	**16 400**
9	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,52**	**3378089**	**1 756 606**
		неучтенные ресурсы				
9.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	520	0	0
9.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
10	**241-402-0110**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**1 м**	**520**	**8059**	**4 190 680**
11	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,158**	**1113438**	**175 923**
12	**6123-0104-0403 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**8**	**73048**	**584 384**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
12.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
12.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	8	0	0
13	**242-403-0303**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**1 шт.**	**8**	**103226**	**825 808**
14	**242-208-0107**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**2**	**194567**	**389 134**
15	**6123-0104-0304** **Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**81030**	**162 060**
		неучтенные ресурсы				
15.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
15.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
15.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
16	**6123-0104-0203** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн**	**шт.**	**8**	**65653**	**525 224**
		неучтенные ресурсы				
16.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	0	0
16.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	16	0	0
17	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**4**	**30581**	**122 324**
18	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76х89 мм**	**1 шт.**	**4**	**26821**	**107 284**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
19	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51727**	**206 908**
20	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51696**	**206 784**
21	**1216-0101-1617 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж через окна подвала**	**м трубопровода**	**86**	**3843**	**330 498**
22	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**8200**	**16 400**
23	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм**	**км**	**0,086**	**3192351**	**274 542**
		неучтенные ресурсы				
23.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	86	0	0
23.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
24	**241-402-0108**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм**	**1 м**	**86**	**5825**	**500 950**
25	**6123-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм-отвод**	**шт.**	**2**	**60765**	**121 530**
		неучтенные ресурсы				
25.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
25.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
26	**241-405-0105**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**26392**	**52 784**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
27	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**65653**	**131 306**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
27.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
28	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**31461**	**62 922**
29	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,134**	**1113438**	**149 201**
30	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**81030**	**162 060**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
30.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
30.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
31	**242-208-0603**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**1 шт.**	**2**	**385110**	**770 220**
32	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн**	**шт.**	**22**	**65653**	**1 444 366**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	0	0

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
32.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	44	0	0
33	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**22**	**30581**	**672 782**
34	**6123-0104-0202 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм-тройн**	**шт.**	**4**	**60765**	**243 060**
		неучтенные ресурсы				
34.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
34.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
35	**241-406-0115**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм**	**1 шт.**	**2**	**26821**	**53 642**
36	**241-406-0110**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм**	**1 шт.**	**2**	**21659**	**43 318**
37	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**51696**	**206 784**
38	**1312-1001-0601 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**2**	**42239**	**84 478**
39	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**4,4**	**1353**	**5 953**
40	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**16,8**	**105**	**1 764**
41	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**7,62**	**1483**	**11 300**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
42	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**22,69**	**245**	**5 559**
43	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**7,62**	**1483**	**11 300**
44	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**2235**	**78**	**174 330**
		Раздел 2. Жилые дома №15,27,30,33,39 замена труб 159-общей протяженностью1364 м, ИТОГО:	тенге			**85 934 706**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**85 934 706**
45	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1535,82**	**771**	**1 184 117**
46	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1298,88**	**1107**	**1 437 860**
47	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**26**	**87685**	**2 279 810**
48	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**28**	**51727**	**1 448 356**
49	**1216-0101-1619 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна подвалов**	**м трубопровода**	**1364**	**4815**	**6 567 660**
50	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж**	**компенсатор**	**32**	**80498**	**2 575 936**
51	**1216-0101-2404 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 159 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**6**	**22681**	**136 086**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
52	**6123-0104-0106** **Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**1,364**	**4615027**	**6 294 897**
		неучтенные ресурсы				
52.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1364	0	0
52.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
53	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**1364**	**25472**	**34 743 808**
54	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,398**	**1113438**	**443 148**
55	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,174**	**1113438**	**193 738**
56	**6123-0104-0406** **Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**32**	**108038**	**3 457 216**
		неучтенные ресурсы				
56.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	64	0	0
56.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	32	0	0
57	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**32**	**226993**	**7 263 776**
58	**6123-0104-0206** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**16**	**93274**	**1 492 384**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
58.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
58.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
59	**241-405-0108**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**52288**	**836 608**
60	**6123-0104-0206** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник**	**шт.**	**26**	**93274**	**2 425 124**
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	26	0	0
60.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	52	0	0
61	**241-406-0136**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**1 шт.**	**26**	**43800**	**1 138 800**
62	**6123-0104-0203** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**26**	**65653**	**1 706 978**
		неучтенные ресурсы				
62.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	26	0	0
62.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	52	0	0
63	**1312-1001-0606** **Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**6**	**110048**	**660 288**
64	**241-406-0121**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм**	**1 шт.**	**28**	**30581**	**856 268**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
65	**6123-0104-0307 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**151079**	**302 158**
		неучтенные ресурсы				
65.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
65.2	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
66	**242-208-0209**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП**	**1 шт.**	**2**	**968241**	**1 936 482**
67	**241-408-0107**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**1 комплект**	**486**	**11482**	**5 580 252**
68	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**10,8**	**1353**	**14 612**
69	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**40,46**	**105**	**4 248**
70	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**43,44**	**1483**	**64 422**
71	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**130,26**	**245**	**31 914**
72	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**43,44**	**1483**	**64 422**
73	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**10171**	**78**	**793 338**
		Раздел 3. Жилоые дома №1,2,3,64,78,79,80 и139-замена труб 219- общей протяженностью -765,2м, ИТОГО:	тенге			**124 995 822**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**124 995 822**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
74	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**1058,08**	**771**	**815 780**
75	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**942,46**	**1107**	**1 043 303**
76	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм.Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**60**	**118731**	**7 123 860**
77	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**41141**	**658 256**
78	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1тр=0,8;К1тм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**41131**	**493 572**
79	**1216-0101-1621 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 219мм. Демонтаж через окна-подвала**	**м трубопровода**	**765,2**	**6251**	**4 783 265**
80	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром 219 мм. Демонтаж**	**компенсатор**	**14**	**80498**	**1 126 972**
81	**6123-0104-0107 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм**	**км**	**0,7652**	**5818013**	**4 451 944**
		неучтенные ресурсы				
81.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	765,2	0	0
81.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
82	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**765,2**	**43352**	**33 172 950**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
83	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**42**	**120534**	**5 062 428**
		неучтенные ресурсы				
83.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	42	0	0
83.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	84	0	0
84	**241-405-0110**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 шт.**	**42**	**112740**	**4 735 080**
85	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**1,514**	**1113438**	**1 685 745**
86	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**1,354**	**1113438**	**1 507 595**
87	**225-205-0101**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**1 шт.**	**22**	**1250**	**27 500**
88	**6123-0104-0407 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм**	**шт.**	**36**	**148128**	**5 332 608**
		неучтенные ресурсы				
88.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	72	0	0
88.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	36	0	0
89	**242-403-0307**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	**1 шт.**	**36**	**361070**	**12 998 520**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
90	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм-тройник**	**шт.**	**96**	**120534**	**11 571 264**
		неучтенные ресурсы				
90.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	96	0	0
90.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	192	0	0
91	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм**	**1 шт.**	**72**	**103872**	**7 478 784**
92	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76х219 мм**	**1 шт.**	**10**	**103872**	**1 038 720**
93	**241-406-0155**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89х219 мм**	**1 шт.**	**14**	**103872**	**1 454 208**
94	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**60**	**149091**	**8 945 460**
95	**1312-1001-0603 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**16**	**51727**	**827 632**
96	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**12**	**51696**	**620 352**
97	**241-408-0108**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм**	**1 комплект**	**512**	**13488**	**6 905 856**
98	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**9,94**	**1353**	**13 449**
99	**412-101-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**40,96**	**105**	**4 301**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
100	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная**	**1 т**	**35,85**	**1483**	**53 166**
101	**411-102-0103**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**1 т·км**	**107,55**	**245**	**26 350**
102	**414-103-0102**	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**1 т**	**35,85**	**1483**	**53 166**
103	**411-101-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**12612**	**78**	**983 736**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		14310		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**80 821 292**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	245,546968122	13070 4402,72	3 209 299 5 977
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	161,376378688	6600 3082,24	1 065 084
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,516273894	8520 3082,24	140 719

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	382,31096	272	103 989
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	518,604942643	1406	729 159
6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	138,19166496	103	14 234
7	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	32,93409737	19	626
8	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	86,394089107	74	6 393
9	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	520,994041344	15276 4402,72	7 958 705
10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	303,816520538	7	2 127
11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,786320294	8426 3082,24	267 832 1 696
12	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	95,40973353	54	5 152
13	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	156,87716	351	55 064
14	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,032547789	17	562

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по машинам и механизмам		**2723,791698279**		**13 558 942**
						7 673
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	197,32488	315	62 157
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	594,46998096	130	77 281
3	218-103-0201	Ветошь	кг	284,306608	1103	313 590
4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	57,42016	4057	232 954
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	1,98	1113438	2 204 607
6	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,752	1113438	1 950 743
7	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	22	1250	27 500
8	236-104-0107	Ацетон	т	0,03630624	2179535	79 131
9	241-402-0108	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х4,0 мм	м	86	5825	500 950
10	241-402-0110	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	520	8059	4 190 680
11	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	1364	25472	34 743 808
12	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	765,2	43352	33 172 950
13	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	2	26392	52 784
14	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	2	31461	62 922
15	241-405-0108	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	16	52288	836 608

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
16	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	42	112740	4 735 080
17	241-406-0110	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм	шт.	2	21659	43 318
18	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х76 мм	шт.	6	26821	160 926
19	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	54	30581	1 651 374
20	241-406-0136	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	26	43800	1 138 800
21	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	96	103872	9 971 712
22	241-408-0107	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	486	11482	5 580 252
23	241-408-0108	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	512	13488	6 905 856
24	242-208-0107	Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 100-108-1-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	194567	389 134
25	242-208-0209	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП	шт.	2	968241	1 936 482
26	242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	2	385110	770 220
27	242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	8	103226	825 808

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
28	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	32	226993	7 263 776
29	242-403-0307	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	36	361070	12 998 520
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,80917004	278998	225 757
31	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	59,18	633	37 461
32	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	2735,2		
33	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	244		
34	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	652		
35	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
36	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	6		
37	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	76		

Итого по материалам **133 143 141**

Перевозка грузов

1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	25018	78	1 951 404
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	260,5	245	63 823

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-05-00-02

1	2	3	4	5	6	7
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	98,22	105	10 313
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	86,91	1483	128 888
5	414-103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	86,91	1483	128 888
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	25,14	1353	34 014

Итого по перевозке грузов **2 317 330**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-05 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №7 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-05-00-02Распределительные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил.Б. п.1)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Жилые дома №23,28,40и 83 замена труб диметрои 89- общей протяженностью 520м идиамет 76-86м (жд83)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2201 281,8**
2	**1216-0101-2202 369,69**

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

№ п/п	Показатели
3	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 16 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
4	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
5	1312-1001-0601 2 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
6	1216-0101-1617 Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж через окна-подвала 520
7	1216-0101-1801 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 89 мм. Демонтаж в камерах 8
8	1216-0101-2402 2
9	6123-0104-0103 0,52
10	241-402-0110 520
11	222-519-0201 0,158
12	6123-0104-0403 8
13	242-403-0303 8
14	242-208-0107 2
15	6123-0104-0304 2
16	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн 8
17	241-406-0121 4
18	241-406-0115 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76х89 мм 4
19	1312-1001-0603 4
20	1312-1001-0602 4

№ п/п	Показатели
21	1216-0101-1617 Трубопроводы диаметром 76 мм. Демонтаж через окна подвала 86
22	1216-0101-2402 2
23	6123-0104-0102 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 76 мм 0,086
24	241-402-0108 86
25	6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм-отвод 2
26	241-405-0105 2
27	6123-0104-0203 2
28	241-405-0106 2
29	222-519-0201 0,134
30	6123-0104-0304 2
31	242-208-0603 2
32	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн 22
33	241-406-0121 22
34	6123-0104-0202 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 76 мм-тройн 4
35	241-406-0115 2
36	241-406-0110 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57х76 мм 2
37	1312-1001-0602 4

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

№ п/п	Показатели
38	1312-1001-0601 2
39	414-104-0601 4,4
40	412-101-0104 16,8
41	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 7,62
42	411-102-0103 22,69
43	414-103-0102 7,62
44	411-101-0220 2235
Раздел №2 Жилые дома №15,27,30,33,39 замена труб 159-общей протяженностью1364 м	
	1 Подраздел без наименования
45	1216-0101-2201 1535,82
46	1216-0101-2202 1298,88
47	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 26 :К1тр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
48	1312-1001-0603 28
49	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна подвалов 1364
50	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 159 мм. Демонтаж 32
51	1216-0101-2404 Задвижки диаметром 159 мм. Демонтаж 6
52	6123-0104-0106 1,364
53	241-402-0116 1364
54	222-519-0202 0,398

№ п/п	Показатели
55	222-519-0201 0,174
56	6123-0104-0406 32
57	242-403-0306 32
58	6123-0104-0206 16
59	241-405-0108 16
60	6123-0104-0206 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм-тройник 26
61	241-406-0136 26
62	6123-0104-0203 26
63	1312-1001-0606 6
64	241-406-0121 28
65	6123-0104-0307 2
66	242-208-0209 Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП 2
67	241-408-0107 486
68	414-104-0601 10,8
69	412-101-0104 40,46
70	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 43,44
71	411-102-0103 130,26
72	414-103-0102 43,44

Заказ 2 Локальная смета № 2-05-00-02

№ п/п	Показатели
73	411-101-0220 10171
Раздел №3 Жилоые дома №1,2,3,64,78,79,80 и139-замена труб 219- общей протяженностью -765,2м	
	1 Подраздел без наименования
74	1216-0101-2201 1058,08
75	1216-0101-2202 942,46
76	1312-1001-0607 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм.Отсоединение к действующей магистрали 60 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
77	1312-1001-0603 16 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
78	1312-1001-0602 12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
79	1216-0101-1621 Трубопроводы диаметром до 219мм. Демонтаж через окна-подвала 765,2
80	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 219 мм. Демонтаж 14
81	6123-0104-0107 0,7652
82	241-402-0119 765,2
83	6123-0104-0207 42
84	241-405-0110 42
85	222-519-0201 1,514
86	222-519-0202 1,354
87	225-205-0101 22
88	6123-0104-0407 36
89	242-403-0307 36

№ п/п	Показатели
90	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 200 мм-тройник 96
91	241-406-0155 72
92	241-406-0155 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х76х219 мм 10
93	241-406-0155 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89х219 мм 14
94	1312-1001-0607 60
95	1312-1001-0603 16
96	1312-1001-0602 12
97	241-408-0108 512
98	414-104-0601 9,94
99	412-101-0104 40,96
100	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 35,85
101	411-102-0103 107,55
102	414-103-0102 35,85
103	411-101-0220 12612

Объектная смета №2-06
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №9 г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	476 290,710	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	30,767	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	88 239,444	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-06-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	169 689,293			169 689,293	11,945	33 104,803	
2	2-06-00-02	Распределительные сети по подвалам жилых домов	306 601,417			306 601,417	18,822	55 134,641	
		Итого по разделу:	**476 290,710**			**476 290,710**	**30,767**	**88 239,444**	
		Всего:	**476 290,710**	**0,000**	**0,000**	**476 290,710**	**30,767**	**88 239,444**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №9 г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-06-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**169689,293**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**33104,802**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**11,945**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**169 689 293**
		Раздел 1. От тк Д3 жд 11: от тк 11до тк 20: от тк-20 до тк13: от тк 20 до тк 21: от тк21 до тк 49: от тк21 до тк19 : от тк19 до тк 18: от тк49 до тк 22 : от тк45 до жд 46- труба диам 159- общей протяженностью 848,6м, ИТОГО:	тенге			**83 250 233**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**83 250 233**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**190,3**	**5428**	**1 032 948**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**846**	**583**	**493 218**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**70**	**3246**	**227 220**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**342**	**1353**	**462 726**
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**1368**	**104**	**142 272**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**637,16**	**1088**	**693 230**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3185**	**97**	**308 945**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**76,41**	**9160**	**699 916**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К 2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**141**	**11375**	**1 603 875**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**21,6**	**12827**	**277 063**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21лотков**	**м3**	**37,8**	**18589**	**702 664**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**22**	**87685**	**1 929 070**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**797,83**	**1015**	**809 797**
14	**1216-0101-1504 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**849,6**	**2497**	**2 121 451**
15	**1216-0101-1802 Кклим = 1,09**	**Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж в камерах**	**компенсатор**	**18**	**73795**	**1 328 310**
16	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**7516**	**30 064**
17	**1216-0101-2402 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**7516**	**30 064**
18	**1216-0101-2403 Кклим = 1,09**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**4**	**11625**	**46 500**
19	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**63,71**	**16135**	**1 027 961**
20	**6123-0104-0106 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 150 мм**	**км**	**0,8496**	**4615027**	**3 920 927**
		неучтенные ресурсы				
20.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	849,6	0	0
20.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
21	**241-402-0116**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**849,6**	**25472**	**21 641 011**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
22	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**28**	**93274**	**2 611 672**
		неучтенные ресурсы				
22.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	28	0	0
22.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	56	0	0
23	**241-405-0109**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 шт.**	**28**	**66043**	**1 849 204**
24	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,516**	**1113438**	**574 534**
25	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,831**	**1113438**	**925 267**
26	**6123-0104-0406 Кклим = 1,12**	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**18**	**108038**	**1 944 684**
		неучтенные ресурсы				
26.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	36	0	0
26.2	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	18	0	0
27	**242-403-0306**	**Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**1 шт.**	**18**	**226993**	**4 085 874**
28	**6123-0104-0303 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**74852**	**299 408**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
28.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
28.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
28.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
29	**242-208-0602**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80**	**1 шт.**	**4**	**319525**	**1 278 100**
30	**6123-0104-0304 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**81030**	**324 120**
		неучтенные ресурсы				
30.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
30.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
30.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
31	**242-208-0603**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100**	**1 шт.**	**4**	**385110**	**1 540 440**
32	**6123-0104-0306 Кклим = 1,12**	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**118481**	**473 924**
		неучтенные ресурсы				
32.1	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
32.2	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
32.3	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
33	**242-208-0605**	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150**	**1 шт.**	**4**	**726135**	**2 904 540**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
34	**6123-0104-0206 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм**	**шт.**	**22**	**93274**	**2 052 028**
		неучтенные ресурсы				
34.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	22	0	0
34.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	44	0	0
35	**241-406-0145**	**Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**1 шт.**	**22**	**53505**	**1 177 110**
36	**1312-1001-0606 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**22**	**110048**	**2 421 056**
37	**241-408-0104**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**1 комплект**	**385**	**7102**	**2 734 270**
38	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**5,05**	**15168**	**76 598**
39	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21 лоток**	**м3**	**7,56**	**35496**	**268 350**
		неучтенные ресурсы				
39.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	7,56	0	0
40	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт**	**1 м3**	**7,56**	**130740**	**988 394**
41	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
42	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**141**	**22217**	**3 132 597**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
43	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-40 шт**	**1 м3**	**6,4**	**109671**	**701 894**
44	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**637,16**	**696**	**443 463**
45	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3185**	**97**	**308 945**
46	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**637**	**123**	**78 351**
47	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**2547**	**5**	**12 735**
48	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**126,9**	**20638**	**2 618 962**
		неучтенные ресурсы				
48.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	22,842	7784	177 802
48.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	11,421	7673	87 633
48.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	126,9	6154	780 943
49	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**1269**	**1033**	**1 310 877**
		неучтенные ресурсы				
49.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	90,6066	25819	2 339 372
50	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**5076**	**139**	**705 564**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
50.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,4196	25819	1 585 793
51	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**6,2**	**254**	**1 575**
52	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**37,2**	**92**	**3 422**
53	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**19,23**	**1483**	**28 518**
54	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**76,92**	**104**	**8 000**
55	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**19,23**	**1483**	**28 518**
56	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**15391**	**46**	**707 986**
		Раздел 2. От ткД5 до тк37 от тк37 ло тк41 тк41 до тк45 -труба диам 219- общей протяженностью 340м, ИТОГО:	тенге			**42 358 942**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**42 358 942**
57	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**76,95**	**5428**	**417 685**
58	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**342**	**583**	**199 386**
59	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
60	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**138,51**	**1353**	**187 404**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
61	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**554,04**	**104**	**57 620**
62	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**433,16**	**1088**	**471 278**
63	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**2167**	**97**	**210 199**
64	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**41,2**	**9160**	**377 392**
65	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**57**	**11375**	**648 375**
66	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**14,4**	**12827**	**184 709**
67	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8лотков**	**м3**	**2,88**	**18589**	**53 536**
		неучтенные ресурсы				
67.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
68	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**24**	**118731**	**2 849 544**
69	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**383,5**	**707**	**271 135**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
70	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**362,4**	**1015**	**367 836**
71	**1216-0101-1506 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**340**	**3910**	**1 329 400**
72	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**20**	**16135**	**322 700**
73	**6123-0104-0107 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 200 мм**	**км**	**0,34**	**5818013**	**1 978 124**
		неучтенные ресурсы				
73.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	340	0	0
73.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
74	**241-402-0119**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**340**	**43352**	**14 739 680**
75	**6123-0104-0207 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм**	**шт.**	**16**	**120534**	**1 928 544**
		неучтенные ресурсы				
75.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
75.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
76	**241-405-0110**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**112740**	**1 803 840**
77	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,102**	**1113438**	**113 571**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
78	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,4**	**1113438**	**445 375**
79	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**49**	**4287**	**210 063**
80	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**49**	**3247**	**159 103**
81	**1312-1001-0607 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**24**	**149091**	**3 578 184**
82	**241-408-0108**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм**	**1 комплект**	**142**	**13488**	**1 915 296**
83	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**1,92**	**15168**	**29 123**
84	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков**	**м3**	**2,88**	**35496**	**102 228**
		неучтенные ресурсы				
84.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	2,88	0	0
85	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-8 шт**	**1 м3**	**2,88**	**130740**	**376 531**
86	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**14,4**	**5948**	**85 651**
87	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**57**	**22217**	**1 266 369**
88	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-201217 шт**	**1 м3**	**7,65**	**109671**	**838 983**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
89	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**433,16**	**696**	**301 479**
90	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**2167**	**97**	**210 199**
91	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**433,16**	**123**	**53 279**
92	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**850**	**5**	**4 250**
93	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**51,3**	**20638**	**1 058 729**
		неучтенные ресурсы				
93.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	9,234	7784	71 877
93.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	4,617	7673	35 426
93.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	51,3	6154	315 700
94	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**513**	**1033**	**529 929**
		неучтенные ресурсы				
94.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	36,6282	25819	945 703
95	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2052**	**139**	**285 228**
		неучтенные ресурсы				
95.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,8292	25819	641 065

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
96	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**3,1**	**254**	**787**
97	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**12,4**	**92**	**1 141**
98	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**10,72**	**1483**	**15 898**
99	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**42,87**	**104**	**4 458**
100	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**10,72**	**1483**	**15 898**
101	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**6882**	**46**	**316 572**
		Раздел 3. От тк 83 до тк12 : от тк Д4 до тк 13-труба диам 273 - общей протяженностью 298,6м, ИТОГО:	тенге			**44 080 117**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**44 080 117**
102	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**90**	**5428**	**488 520**
103	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**300**	**583**	**174 900**
104	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
105	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**162**	**1353**	**219 186**
106	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**648**	**104**	**67 392**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
107	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПрп.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**671,85**	**1088**	**730 973**
108	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3359,25**	**97**	**325 847**
109	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПрп.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**26,87**	**9160**	**246 129**
110	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПрп.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**50**	**11375**	**568 750**
111	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**16,2**	**12827**	**207 797**
112	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-9лотков**	**м3**	**4,32**	**18589**	**80 304**
		неучтенные ресурсы				
112.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
113	**1216-0101-2201 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**537,24**	**707**	**379 829**
114	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**572,2**	**1015**	**580 783**
115	**1312-1001-0608 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**14**	**139324**	**1 950 536**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
116	**1216-0101-1507** **Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром 273 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**299,6**	**4376**	**1 311 050**
117	**1216-0101-1121** **Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**33,71**	**16135**	**543 911**
118	**6123-0104-0109** **Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 273мм**	**км**	**0,2996**	**7816316**	**2 341 768**
		неучтенные ресурсы				
118.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	299,6	0	0
118.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
119	**241-402-0120**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х6,0 мм**	**1 м**	**299,6**	**37204**	**11 146 318**
120	**6123-0104-0209** **Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм**	**шт.**	**16**	**163554**	**2 616 864**
		неучтенные ресурсы				
120.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
120.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
121	**241-405-0111**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм**	**1 шт.**	**16**	**121943**	**1 951 088**
122	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,516**	**1113438**	**574 534**
123	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,831**	**1113438**	**925 267**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
124	**1216-0101-0401 Кклим = 1,09**	**Подушки железобетонные на дне каналов под трубопроводы. Смена**	**шт.**	**38**	**4287**	**162 906**
125	**225-205-0103**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**38**	**3247**	**123 386**
126	**6123-0104-0209 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм**	**шт.**	**14**	**163554**	**2 289 756**
		неучтенные ресурсы				
126.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	14	0	0
126.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	28	0	0
127	**241-406-0266**	**Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм**	**1 шт.**	**14**	**104309**	**1 460 326**
128	**1312-1001-0608 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**14**	**175117**	**2 451 638**
129	**241-408-0109**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм**	**1 комплект**	**130**	**14804**	**1 924 520**
130	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**3,51**	**15168**	**53 240**
131	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-9 лотков**	**м3**	**4,32**	**35496**	**153 343**
		неучтенные ресурсы				
131.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	4,32	0	0
132	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт**	**1 м3**	**4,32**	**130740**	**564 797**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
133	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**16,2**	**5948**	**96 358**
134	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**50**	**22217**	**1 110 850**
135	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10 шт**	**1 м3**	**2,1**	**109671**	**230 309**
136	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**671,85**	**696**	**467 608**
137	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**3359,25**	**97**	**325 847**
138	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**671,85**	**123**	**82 638**
139	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**447**	**5**	**2 235**
140	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**60**	**20638**	**1 238 280**
		неучтенные ресурсы				
140.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	10,8	7784	84 067
140.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	5,4	7673	41 434
140.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	60	6154	369 240
141	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**600**	**1033**	**619 800**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
141.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	42,84	25819	1 106 086
142	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**2400**	**139**	**333 600**
		неучтенные ресурсы				
142.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	29,04	25819	749 784
143	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**6,2**	**254**	**1 575**
144	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**37,2**	**92**	**3 422**
145	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**15,61**	**1483**	**23 150**
146	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**62,44**	**104**	**6 494**
147	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**15,61**	**1483**	**23 150**
148	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**11219**	**46**	**516 074**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		10845		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,7		
		Итого ФОТ				**57 832 042**
		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	21,54040084	10876 3082,24	234 273 50 814
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	169,41557948	18346 4402,72	3 108 098 570 596

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	74,66525	17081 3931	1 275 357
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	90,9046272	13070 4402,72	1 188 123
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	25,014528	11174 3683,68	279 512
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	108,11808	13266 3683,68	1 434 294 304 678
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21,138368	12559 3486,34	265 477
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,800352	11940 3082,24	9 556
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	91,204516659	6600 3082,24	601 950
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	20,6130925	8368 2752	172 490
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,531049382	8520 3082,24	81 205
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	301,7066688	272	82 064

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	275,296229555	1406	387 066
14	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	64,07053136	103	6 599
15	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	14,090239162	19	268
16	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	4,777203872	342	1 634
17	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	44,16289817	74	3 268
18	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	100,9968	9864 2917,12	996 232
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,01627136	1137	31 855
20	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	37,616544	94	3 536
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	264,958890291	15276 4402,72	4 047 512
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	128,360821702	7	899
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,182252109	8426 3082,24	616 634 124 379

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
24	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,410075	8996 2752	246 581
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	58,204766861	54	3 143
26	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	101,08224	351	35 480
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,132306765	17	240
28	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,5330925	87	2 482
29	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,929792	18	89
		Итого по машинам и механизмам		**2204,473467568**		**15 115 919** **1 050 467**

Материалы

1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	42,876	7784	333 747
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	21,438	7673	164 494
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	238,2	6154	1 465 883
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	23,438	7560	177 191
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	38,936	29608	1 152 817
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,99176	28252	56 271

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	285,3636	25819	7 367 803
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	86,8	2146	186 273
9	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	0,028044	118266	3 317
10	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	1,82528	118266	215 869
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4292	203469	290 798
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,35424	262483	92 982
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,904	826	4 877
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1476	2284	337
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	42,066	33	1 388
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	126,66416	315	39 899
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	262,09407304	130	34 072
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01116	1022349	11 409
19	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	17,712	311	5 508
20	218-103-0201	Ветошь	кг	141,701704	1103	156 297
21	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	28,79092	4057	116 805
22	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	0,357824	1173745	419 994
23	222-519-0201	Опоры скользящие	т	2,062	1113438	2 295 909
24	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,134	1113438	1 262 639
25	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-201217 шт	м3	16,15	109671	1 771 186

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
26	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт	м3	14,76	130740	1 929 722
27	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	87	3247	282 489
28	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	208,32	120	24 998
29	236-104-0107	Ацетон	т	0,01801432	2179535	39 263
30	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,17712	3643	645
31	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	849,6	25472	21 641 011
32	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	340	43352	14 739 680
33	241-402-0120	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х6,0 мм	м	299,6	37204	11 146 318
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.	28	66043	1 849 204
35	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	16	112740	1 803 840
36	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	16	121943	1 951 088
37	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	22	53505	1 177 110
38	241-406-0266	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	14	104309	1 460 326
39	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	385	7102	2 734 270
40	241-408-0108	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	142	13488	1 915 296

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
41	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	130	14804	1 924 520
42	242-208-0602	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 89-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 80	шт.	4	319525	1 278 100
43	242-208-0603	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	4	385110	1 540 440
44	242-208-0605	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	4	726135	2 904 540
45	242-403-0306	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	18	226993	4 085 874
46	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	248		
47	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	14,76		
48	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,40628556	278998	113 353
49	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0496	274757	13 628
50	261-107-0831	Мусор строительный	т	4,35		
51	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	40,28	633	25 497
52	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1489,2		
53	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	96		
54	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	252		
55	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
56	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	12		
57	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	18		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7
58	261-403-0164	Опорная плита	т			

Итого по материалам **92 208 977**

Перевозка грузов

1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	33492	46	1 540 632
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	17422,5	97	1 689 982
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	86,8	92	7 985
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2752,27	104	286 236
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	45,56	1483	67 566
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	45,56	1483	67 566
7	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	15,5	254	3 937
8	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	642,51	1353	869 316

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-01

1	2	3	4	5	6	7

Итого по перевозке грузов **4 533 220**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-06 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №9 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-06-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 От тк Д3 жд 11: от тк 11до тк 20: от тк-20 до тк13: от тк 20 до тк 21: от тк21 до тк 49: от тк21 до тк19 : от тк19 до тк 18: от тк49 до тк 22 : от тк45 до жд 46- труба диам 159- общей протяженностью 848,6м	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 190,3**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 846**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

№ п/п	Показатели
3	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 70
4	414-104-0601 342
5	412-102-0104 1368
6	1101-0102-0387 637,16 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
7	412-101-0105 3185
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 76,41 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 141 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 21,6
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21лотков 37,8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 22 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
13	1216-0101-2202 797,83
14	1216-0101-1504 849,6
15	1216-0101-1802 18
16	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 80 мм. Демонтаж 4
17	1216-0101-2402 Задвижки диаметром 100 мм. Демонтаж 4
18	1216-0101-2403 4
19	1216-0101-1121 63,71
20	6123-0104-0106 0,8496

№ п/п	Показатели
21	241-402-0116 849,6
22	6123-0104-0206 28
23	241-405-0109 28
24	222-519-0202 0,516
25	222-519-0201 0,831
26	6123-0104-0406 18
27	242-403-0306 18
28	6123-0104-0303 4
29	242-208-0602 4
30	6123-0104-0304 4
31	242-208-0603 4
32	6123-0104-0306 4
33	242-208-0605 4
34	6123-0104-0206 22
35	241-406-0145 22
36	1312-1001-0606 22
37	241-408-0104 385
38	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 5,05
39	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-21 лоток 7,56

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

№ п/п	Показатели
40	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт 7,56
41	6101-0206-0103 21,6
42	1107-0102-0104 141 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
43	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-40 шт 6,4
44	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 637,16 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
45	412-101-0105 3185
46	1101-0104-0402 637 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
47	1101-0104-0701 2547 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
48	6109-0102-0203 126,9
49	6113-0301-0201 1269
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
50	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 1269 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
51	414-104-0501 6,2
52	412-101-0106 37,2
53	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 19,23
54	412-102-0104 76,92
55	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 19,23
56	411-102-0220 15391

№ п/п	Показатели
Раздел №2 От ткД5 до тк37 от тк37 ло тк41 тк41 до тк45 -труба диам 219-общей протяженностью 340м	
	1 Подраздел без наименования
57	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 76,95
58	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 342
59	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
60	414-104-0601 138,51
61	412-102-0104 554,04
62	1101-0102-0387 433,16 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
63	412-101-0105 2167
64	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 41,2 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
65	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 57 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
66	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 14,4
67	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8лотков 2,88 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
68	1312-1001-0607 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Отсоединение к действующей магистрали 24 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
69	1216-0101-2201 383,5
70	1216-0101-2202 362,4
71	1216-0101-1506 Трубопроводы диаметром 219 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 340
72	1216-0101-1121 20

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

№ п/п	Показатели
73	6123-0104-0107 0,34
74	241-402-0119 340
75	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм 16
76	241-405-0110 16
77	222-519-0202 0,102
78	222-519-0201 0,4
79	1216-0101-0401 49
80	225-205-0103 49
81	1312-1001-0607 24
82	241-408-0108 142
83	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 1,92
84	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-8 лотков 2,88
85	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-8 шт 2,88
86	6101-0206-0103 14,4
87	1107-0102-0104 57 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
88	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-201217 шт 7,65
89	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 433,16 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
90	412-101-0105 2167

№ п/п	Показатели
91	1101-0104-0402 433,16 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
92	1101-0104-0701 850 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
93	6109-0102-0203 51,3
94	6113-0301-0201 513
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
95	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 513 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
96	414-104-0501 3,1
97	412-101-0106 12,4
98	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 10,72
99	412-102-0104 42,87
100	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 10,72
101	411-102-0220 6882
Раздел №3 От тк 83 до тк12 : от тк Д4 до тк 13-труба диам 273 - общей протяженностью 298,6м	
	1 Подраздел без наименования
102	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 90
103	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 300
104	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
105	414-104-0601 162

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

№ п/п	Показатели
106	412-102-0104 648
107	1101-0102-0387 671,85 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
108	412-101-0105 3359,25
109	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 26,87 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
110	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 50 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
111	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 16,2
112	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-9лотков 4,32 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
113	1216-0101-2201 537,24
114	1216-0101-2202 572,2
115	1312-1001-0608 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Отсоединение к действующей магистрали 14 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
116	1216-0101-1507 Трубопроводы диаметром 273 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 299,6
117	1216-0101-1121 33,71
118	6123-0104-0109 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 273мм 0,2996
119	241-402-0120 299,6
120	6123-0104-0209 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм 16
121	241-405-0111 16
122	222-519-0202 0,516
123	222-519-0201 0,831
124	1216-0101-0401 38
125	225-205-0103 38
126	6123-0104-0209 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм 14
127	241-406-0266 14
128	1312-1001-0608 14
129	241-408-0109 130
130	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 3,51
131	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-9 лотков 4,32
132	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-21 шт 4,32
133	6101-0206-0103 16,2
134	1107-0102-0104 50 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
135	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-10 шт 2,1
136	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 671,85 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
137	412-101-0105 3359,25
138	1101-0104-0402 671,85 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
139	1101-0104-0701 447 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
140	6109-0102-0203 60

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-01

№ п/п	Показатели
141	**6113-0301-0201 600**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
142	**6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 600 (Коб = 4)**
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
143	**414-104-0501 6,2**
144	**412-101-0106 37,2**
145	**414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 15,61**
146	**412-102-0104 62,44**
147	**414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 15,61**
148	**411-102-0220 11219**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

Распределительные сети по подвалам жилых домов

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		17537		
2		Средневзвешенный разряд работы		8		
		Итого ФОТ				**99 081 436**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	310,41616	13070 4402,72	4 057 139
2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	221,82841296	6600 3082,24	1 464 068
3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,829016064	8520 3082,24	143 383

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	538,46872	272	146 463
5	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	715,280471808	1406	1 005 684
6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	180,331344	103	18 574
7	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	33,557803776	19	638
8	315-202-1401	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	10,32814832	342	3 532
9	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	112,162217216	74	8 300
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	694,884607872	15276 4402,72	10 615 057
11	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	334,275742304	7	2 340
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,405847072	8426 2999,68	348 886
13	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	144,284428736	54	7 791
14	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	208,89196	351	73 321

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

1	2	3	4	5	6	7
15	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,658032128	17	572
		Итого по машинам и механизмам		**3596,602912256**		**17 895 749**
		Материалы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	247,6846	315	78 021
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	662,0218684	130	86 063
3	218-103-0201	Ветошь	кг	353,76924	1103	390 207
4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	72,6166	4057	294 606
5	222-519-0201	Опоры скользящие	т	2,453	1113438	2 731 263
6	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,26	1113438	1 402 932
7	236-104-0107	Ацетон	т	0,04498	2179535	98 035
8	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	188	13420	2 522 960
9	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	1248	25472	31 789 056
10	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	1035	43352	44 869 320
11	241-402-0120	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х6,0 мм	м	526	37204	19 569 304
12	241-405-0110	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	64	112740	7 215 360
13	241-405-0111	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	шт.	6	121943	731 658

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

1	2	3	4	5	6	7
14	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х89 мм	шт.	8	30581	244 648
15	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	56	53505	2 996 280
16	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х219 мм	шт.	44	103872	4 570 368
17	241-406-0165	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х57х273 мм	шт.	18	142165	2 558 970
18	241-406-0166	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х273 мм	шт.	26	175197	4 555 122
19	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	88	4782	420 816
20	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	558	9747	5 438 826
21	241-408-0109	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 315 мм	комплект	824	14804	12 198 496
22	242-208-0605	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	2	726135	1 452 270
23	242-403-0303	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	4	103226	412 904
24	242-403-0307	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 219	шт.	42	361070	15 164 940
25	242-403-0309	Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 273	шт.	14	648212	9 074 968
26	242-403-0406	Компенсатор сильфонный осевой двухсекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	20	424806	8 496 120

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

1	2	3	4	5	6	7
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,149722	278998	320 770
28	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	94	633	59 502
29	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	3312		
30	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	228		
31	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	620		
32	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
33	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2		
34	261-301-0419	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	80		

Итого по материалам **179 743 785**

Перевозка грузов

1	411-101-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	121284,85	78	9 460 218
2	411-102-0103	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	298,04	245	73 019
3	412-101-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	125,1704	105	13 144

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-06-00-02

1	2	3	4	5	6	7
4	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная	т	99,35	1483	147 336
5	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные. Разгрузка	т	99,35	1483	147 336
6	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	29,4	1353	39 778

Итого по перевозке грузов **9 880 831**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-06 Наименование: Реконструкция распределительных сетей канальной прокладки и по подвалам жилых домов микрорайона №9 г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-06-00-02Распределительные сети по подвалам жилых домов	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,20 (ОПр прил.Б. п.1)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 Жилой дом №13 -замена труб диаметром 89- общей протяженностью 188м	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-2201 176,9**
2	**1216-0101-2202 164,2**

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-02

№ п/п	Показатели
3	1312-1001-0603 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 89 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
4	1216-0101-1801 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 89мм. Демонтаж в камерах 4
5	6123-0104-0103 0,188
6	241-402-0111 188
7	6123-0104-0403 4
8	242-403-0303 4
9	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройник 8
10	241-406-0121 8
11	1312-1001-0606 8
12	241-408-0101 88
13	222-519-0202 0,053
14	222-519-0201 0,055
15	414-104-0601 1,76
16	412-101-0104 7,1
17	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 4,26
18	411-102-0103 12,78
19	414-103-0102 4,26
20	411-101-0220 1214

№ п/п	Показатели
Раздел №2 Жилые дома №11 и 11а, 12,19,21,102 -замена труб диаметром 159-общей протяженностью 1248 м	
	1 Подраздел без наименования
21	1216-0101-2201 1360,79
22	1216-0101-2202 1119,7
23	1216-0101-1619 Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж через окна-подвала 1248
24	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром 150 мм. Демонтаж в камерах 20
25	1312-1001-0606 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 159 мм. Отсоединение к действующей магистрали 56 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
26	6123-0104-0106 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 159мм 1,248
27	241-402-0116 1248
28	6123-0104-0406 20
29	242-403-0406 20
30	6123-0104-0206 56
31	241-406-0145 56
32	6123-0104-0306 2
33	242-208-0605 2
34	222-519-0202 0,363
35	222-519-0201 0,374
36	1312-1001-0606 56

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-02

№ п/п	Показатели
37	241-408-0106 558
38	414-104-0601 9,3
39	412-101-0104 37,4404
40	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 27,92
41	411-102-0103 83,76
42	414-103-0102 27,92
43	411-101-0220 8255,35
Раздел №3 Жилые дома №37,38,39,40,41,43,44,45-Замена труб 219-общей протяженностью 1035м	
	1 Подраздел без наименования
44	1216-0101-2201 1319,93
45	1216-0101-2202 1246,71
46	1312-1001-0607 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный отсоединяемой трубы 219 мм.Отсоединение к действующей магистрали 32 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
47	1216-0101-1620 Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж через окна-подвала 1035
48	1216-0101-1802 Компенсаторы П-образные из труб диаметром до 200 мм. Демонтаж 42
49	6123-0104-0107 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 219 мм 1,35
50	241-402-0119 1035
51	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-отвод 64
52	241-405-0110 64

№ п/п	Показатели
53	222-519-0201 1,414
54	6123-0104-0407 42
55	242-403-0307 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 219 42
56	222-519-0202 0,844
57	6123-0104-0207 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 219 мм-тройник 44
58	241-406-0155 44
59	1312-1001-0607 44
60	241-408-0109 596
61	414-104-0601 13,03
62	412-101-0104 60,12
63	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 43,04
64	411-102-0103 129,12
65	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные. Разгрузка 43,04
66	411-101-0220 9667,5
Раздел №4 Жилые дома № 24,25,26 ,33,42-замена труб 273- общей протяженностью 526,02 м	
	1 Подраздел без наименования
67	1216-0101-2201 732,26
68	1216-0101-2202 649,43

Заказ 2 Локальная смета № 2-06-00-02

№ п/п	Показатели
69	1312-1001-0608 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Отсоединение к действующей магистрали 20 :К1трр=0,8;К1трм=8,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
70	1312-1001-0603 4
71	1312-1001-0601 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
72	1216-0101-1621 526
73	1216-0101-1803 14
74	6123-0104-0109 Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 273 мм 0,526
75	241-402-0120 526
76	6123-0104-0209 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм-отвод 6
77	241-405-0111 6
78	222-519-0201 0,61
79	6123-0104-0409 Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм 14
80	242-403-0309 Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, в ППУ/ПЭ изоляции, Т от -260°С до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 273 14
81	6123-0104-0209 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 273 мм-тройник 50
82	241-406-0166 12
83	1312-1001-0608 32
84	241-406-0166 14
85	1312-1001-0601 14

№ п/п	Показатели
86	241-406-0165 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х57х273 мм 14
87	1312-1001-0603 4
88	241-406-0165 Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 273х89х273мм 4
89	241-408-0109 228
90	414-104-0601 5,31
91	412-101-0104 20,51
92	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные . Погрузка ручная 24,13
93	411-102-0103 72,38
94	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные. Разгрузка 24,13
95	411-101-0220 102148

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Объектная смета №2-07
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Ремонт распределительных сетей подземной и надземноой прокладки пос Пригородный г.Степногорска

(наименование объекта)

Сметная стоимость	13 856,842 тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,292 тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	3 405,164 тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-07-00-01	Распределительные сети канальной прокладки	13 856,842			13 856,842	1,292	3 405,164	
		Итого по разделу:	**13 856,842**			**13 856,842**	**1,292**	**3 405,164**	
		Всего:	**13 856,842**	**0,000**	**0,000**	**13 856,842**	**1,292**	**3 405,164**	**0,000**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Форма 4

Наименование объекта: Ремонт распределительных сетей подземной и надземноой прокладки пос Пригородный г.Степногорска **Заказ** 2

Локальная смета № 2-07-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Сметная стоимость	**13856,842**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3405,164**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,292**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**13 856 842**
		Раздел 1. от тк3 дл жд 116 (трубы диам 89-50м), ИТОГО:	тенге			**4 914 841**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**4 914 841**
1	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**27**	**5428**	**146 556**
2	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**120**	**583**	**69 960**
3	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
4	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**48,6**	**1353**	**65 756**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
5	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**194,4**	**104**	**20 218**
6	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**67**	**1088**	**72 896**
7	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**761,5**	**97**	**73 866**
8	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**8,7**	**9160**	**79 692**
9	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**17**	**11375**	**193 375**
10	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
11	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка**	**м3**	**0,72**	**18589**	**13 384**
		неучтенные ресурсы				
11.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**32,9**	**1015**	**33 394**
13	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К 1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
14	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**50**	**2222**	**111 100**
15	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**4**	**16135**	**64 540**
16	**6123-0104-0103 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 80 мм**	**км**	**0,05**	**3378089**	**168 904**
		неучтенные ресурсы				
16.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	50	0	0
16.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
17	**241-402-0110**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм**	**1 м**	**50**	**8059**	**402 950**
18	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод**	**шт.**	**4**	**65653**	**262 612**
		неучтенные ресурсы				
18.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
18.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
19	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**31461**	**125 844**
20	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,085**	**1113438**	**94 642**
21	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,049**	**1113438**	**54 558**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
22	**6123-0104-0203 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн**	**шт.**	**4**	**65653**	**262 612**
		неучтенные ресурсы				
22.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
22.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
23	**241-405-0106**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**31461**	**125 844**
24	**6121-0601-0102 Кклим = 1,12**	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**2**	**22929**	**45 858**
		неучтенные ресурсы				
24.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	0,8	0	0
25	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**22**	**4782**	**105 204**
26	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**0,48**	**15168**	**7 281**
27	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка**	**м3**	**0,72**	**35496**	**25 557**
		неучтенные ресурсы				
27.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,72	0	0
28	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**0,72**	**130740**	**94 133**
29	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
30	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**17**	**22217**	**377 689**
31	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт**	**1 м3**	**0,64**	**109671**	**70 189**
32	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале**	**м3 грунта**	**37,5**	**696**	**26 100**
33	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**328**	**97**	**31 816**
34	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37,5**	**123**	**4 613**
35	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**150**	**5**	**750**
36	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**15**	**20638**	**309 570**
		неучтенные ресурсы				
36.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	2,7	7784	21 017
36.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,35	7673	10 359
36.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	15	6154	92 310
37	**6113-0301-0201 Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**150**	**1033**	**154 950**
		неучтенные ресурсы				
37.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,71	25819	276 521

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
38	**6113-0301-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**600**	**139**	**83 400**
		неучтенные ресурсы				
38.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,26	25819	187 446
39	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,3**	**254**	**76**
40	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**1,8**	**92**	**166**
41	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,614**	**1483**	**911**
42	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**2,47**	**104**	**257**
43	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**0,614**	**1483**	**911**
44	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**193,334**	**46**	**8 893**
		Раздел 2. от жд 116 до жд 118(труба диам 76 -116м), ИТОГО:	тенге			**6 571 804**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**6 571 804**
45	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**26,1**	**5428**	**141 671**
46	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**116**	**583**	**67 628**
47	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
48	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**46,98**	**1353**	**63 564**
49	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**187,92**	**104**	**19 544**
50	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**67**	**1088**	**72 896**
51	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**761,5**	**97**	**73 866**
52	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**8,7**	**9160**	**79 692**
53	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**19**	**11375**	**216 125**
54	**6101-0201-0203 Кклим = 1,12**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков**	**м3**	**3,6**	**12827**	**46 177**
55	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка**	**м3**	**0,72**	**18589**	**13 384**
		неучтенные ресурсы				
55.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
56	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**41131**	**329 048**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
57	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**71,5**	**1015**	**72 573**
58	**1216-0101-1502 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**116**	**2222**	**257 752**
59	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**9**	**16135**	**145 215**
60	**6123-0104-0102 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм**	**км**	**0,116**	**3192351**	**370 313**
		неучтенные ресурсы				
60.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	116	0	0
60.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
61	**241-402-0106**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**116**	**13511**	**1 567 276**
62	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,085**	**1113438**	**94 642**
63	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,114**	**1113438**	**126 932**
64	**1312-1001-0602 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**8**	**51696**	**413 568**
65	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**28**	**4782**	**133 896**
66	**6101-0108-0101 Кклим = 1,12**	**Устройство основания под лотки, песчаное**	**м3**	**0,48**	**15168**	**7 281**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
67	**6104-0903-0102 Кклим = 1,12**	**Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка**	**м3**	**0,72**	**35496**	**25 557**
		неучтенные ресурсы				
67.1	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,72	0	0
68	**225-203-0104**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт**	**1 м3**	**0,72**	**130740**	**94 133**
69	**6101-0206-0103 Кклим = 1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3**	**м3**	**21,6**	**5948**	**128 477**
70	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**19**	**22217**	**422 123**
71	**225-202-1105**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт**	**1 м3**	**0,64**	**109671**	**70 189**
72	**1101-0102-0386 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**87**	**696**	**60 552**
73	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**761,5**	**97**	**73 866**
74	**1101-0104-0402 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**87**	**123**	**10 701**
75	**1101-0104-0701 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**348**	**5**	**1 740**
76	**6109-0102-0203 Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**17,4**	**20638**	**359 101**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
76.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	3,132	7784	24 379
76.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1,566	7673	12 016
76.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	17,4	6154	107 080
77	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**174**	**1033**	**179 742**
		неучтенные ресурсы				
77.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,4236	25819	320 765
78	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**696**	**139**	**96 744**
		неучтенные ресурсы				
78.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,4216	25819	217 437
79	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,6**	**254**	**152**
80	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**3,6**	**92**	**331**
81	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**1,2**	**1483**	**1 780**
82	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**4,8**	**104**	**499**
83	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**1,2**	**1483**	**1 780**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
84	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**373**	**46**	**17 158**
		Раздел 3. от жд 118 до жд 117 (труба диам 57 -40м), ИТОГО:	тенге			**2 370 197**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО	тенге			**2 370 197**
85	**1220-0101-0106**	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка**	**м3**	**9**	**5428**	**48 852**
86	**1220-1101-0101**	**Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную**	**м**	**40**	**583**	**23 320**
87	**1220-0101-0402**	**Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер**	**м2**	**10**	**3246**	**32 460**
88	**414-104-0601**	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**1 т**	**16,2**	**1353**	**21 919**
89	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**64,8**	**104**	**6 739**
90	**1101-0102-0387 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2т рм=1,2;К2экс=1,2;**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**30**	**1088**	**32 640**
91	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**262,5**	**97**	**25 462**
92	**1101-0205-0302 Кклим = 1,12 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2тр м=1,25;К2экс=1,25;**	**Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5**	**9160**	**45 800**
93	**1107-0102-0104 Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К 2экс=0,8;К2мат=0;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**11375**	**79 625**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
94	**1312-1001-0601 Кклим = 1,09**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Отсоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4**	**42239**	**168 956**
95	**1216-0101-2202 Кклим = 1,09**	**Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка**	**м2 наружной площади разобранной изоляции**	**22,2**	**1015**	**22 533**
96	**1216-0101-1501 Кклим = 1,09**	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**40**	**1540**	**61 600**
97	**1216-0101-1121 Кклим = 1,09**	**Каналы не проходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м**	**м3 ила, грязи**	**3**	**16135**	**48 405**
98	**6123-0104-0101 Кклим = 1,12**	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,04**	**3075370**	**123 015**
		неучтенные ресурсы				
98.1	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	40	0	0
98.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	0	0	0
99	**241-402-0104**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**40**	**11005**	**440 200**
100	**6123-0104-0201 Кклим = 1,12**	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**57878**	**231 512**
		неучтенные ресурсы				
100.1	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	0	0
100.2	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	8	0	0
101	**241-405-0104**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 шт.**	**4**	**19764**	**79 056**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
102	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**1 т**	**0,043**	**1113438**	**47 878**
103	**222-519-0201**	**Опоры скользящие**	**1 т**	**0,039**	**1113438**	**43 424**
104	**6121-0601-0101** **Кклим = 1,12**	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**4**	**16037**	**64 148**
		неучтенные ресурсы				
104.1	261-301-0172	Трубы стальные	м	1,6	0	0
105	**241-408-0101**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**1 комплект**	**12**	**4782**	**57 384**
106	**1107-0102-0104** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**22217**	**155 519**
107	**1101-0102-0386** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал**	**м3 грунта**	**30**	**696**	**20 880**
108	**412-101-0105**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**1 т·км**	**262,5**	**97**	**25 462**
109	**1101-0104-0402** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**30**	**123**	**3 690**
110	**1101-0104-0701** **Кклим = 1,12 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1тр м=1,25;К1экс=1,25;**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**120**	**5**	**600**
111	**6109-0102-0203** **Кклим = 1,06**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением самоходными катками, щебеночных**	**м3**	**6**	**20638**	**123 828**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		неучтенные ресурсы				
111.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,08	7784	8 407
111.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,54	7673	4 143
111.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6	6154	36 924
112	**6113-0301-0201** **Кклим = 1,12**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**м2**	**60**	**1033**	**61 980**
		неучтенные ресурсы				
112.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,284	25819	110 609
113	**6113-0301-0202** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см**	**м2**	**240**	**139**	**33 360**
		неучтенные ресурсы				
113.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,904	25819	74 978
114	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**0,2**	**254**	**51**
115	**412-101-0106**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**1 т·км**	**1,2**	**92**	**110**
116	**414-103-0101**	**Трубы металлические демонтированные. Погрузка**	**1 т**	**0,21**	**1483**	**311**
117	**412-102-0104**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**1 т·км**	**1**	**104**	**104**
118	**414-103-0102**	**Трубы металлические демонтированные . Разгрузка**	**1 т**	**0,21**	**1483**	**311**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
119	**411-102-0220**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**1 т·км**	**87**	**46**	**4 002**

Составил Котвицкая Т.И.

Проверил

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

Распределительные сети канальной прокладки

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.10.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих		1172		
2		Средневзвешенный разряд работы		7,4		
		Итого ФОТ				**5 962 879**
		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	2,046198	10876 3082,24	22 254 4 828
2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	15,587586	18346 4402,72	285 970 52 499

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,9789	17081 3931	221 693
4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,951530608	13070 4402,72	64 717
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2773376	11174 3683,68	14 273
6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,74628	13266 3683,68	248 688 221 819
7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,342336	12559 3683,68	41 976
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,129024	11940 3082,24	1 541
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,126545312	6600 3082,24	33 835
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	4,846413	8368 2752	40 555
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,000141632	8520 3082,24	8 521
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,90205376	272	4 053

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
13	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,234897664	1406	11 578
14	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,8448	12765 3683,68	36 314
15	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9709932	103	512
16	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,544096288	19	29
17	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,821912064	74	135
18	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	16,2816	9864 2917,12	160 602
19	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,430618112	1137	1 627
20	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,064128	94	570
21	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,728960448	15276 4402,72	209 724
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,484906688	7	52
23	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,641630624	8426 3082,24	89 666 88 085
24	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,81747	8996 2752	61 330

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,03374976	54	110
26	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,50232	351	1 931
27	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,548699264	17	26
28	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,486413	87	651
29	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,451584	18	8
		Итого по машинам и механизмам		**183,823125024**		**1 562 942**
						367 231
		Материалы				
1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,912	7784	53 803
2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,456	7673	26 518
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	38,4	6154	236 314
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,976	7560	22 499
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,751	29608	199 884
6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,10944	28252	3 092
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,0032	25819	1 187 757
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,05	2146	32 297

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9	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	0,002736	118266	324
10	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	0,31648	118266	37 429
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2304	203469	46 879
12	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03456	262483	9 071
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,576	826	476
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7344	2284	1 677
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	6,672	33	220
16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8,0696	315	2 542
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,4983048	130	2 015
18	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,126	5698	718
19	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001935	1022349	1 978
20	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,728	311	537
21	218-103-0201	Ветошь	кг	7,53026	1103	8 306
22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,5444	4057	6 266
23	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	0,059356	1173745	69 669
24	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,202	1113438	224 914
25	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,213	1113438	237 162
26	225-202-1105	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт	м3	1,28	109671	140 378
27	225-203-0104	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт	м3	1,44	130740	188 266
28	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	36,12	120	4 334

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
29	236-104-0107	Ацетон	т	0,0009328	2179535	2 033
30	236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНИКОР-63	кг	0,01728	3643	63
31	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	40	11005	440 200
32	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	116	13511	1 567 276
33	241-402-0110	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,5 мм	м	50	8059	402 950
34	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	19764	79 056
35	241-405-0106	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	8	31461	251 688
36	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	62	4782	296 484
37	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	43		
38	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1,44		
39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009482	278998	2 645
40	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086	274757	2 363
41	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,16	633	1 367
42	261-301-0163	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	206		
43	261-301-0172	Трубы стальные	м	2,4		
44	261-301-0270	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12		
45	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24		

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по материалам				**5 791 450**
		Перевозка грузов				
1	411-102-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	т·км	653,334	46	30 053
2	412-101-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	3137,5	97	304 338
3	412-101-0106	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 6 км	т·км	6,6	92	607
4	412-102-0104	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	455,39	104	47 361
5	414-103-0101	Трубы металлические демонтированные. Погрузка	т	2,024	1483	3 002
6	414-103-0102	Трубы металлические демонтированные . Разгрузка	т	2,024	1483	3 002
7	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,1	254	279
8	414-104-0601	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	111,78	1353	151 239

Заказ 2 Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-07-00-01

1	2	3	4	5	6	7

Итого по перевозке грузов **539 881**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей города Степногорска (1 очередь)	
	Регион: Акмолинская область г.Степногорск
	Текущие цены с 01.10.2023 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 0%
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1 (стоимость не округлять)
	Оборудование:1 (стоимость не округлять)
	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

№ п/п	Показатели
	В сметном расчете приняты:
	2023 - 100% (Кпер=1)
Объект: №2-07 Наименование: Ремонт распределительных сетей подземной и надземноой прокладки пос Пригородный г.Степногорска	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-07-00-01Распределительные сети канальной прокладки	
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. на материалы 1,00
	Коэф. на оборудование 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил.Б. п.5)
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Составил: Котвицкая Т.И.
Раздел №1 от тк3 дл жд 116 (трубы диам 89-50м)	
	1 Подраздел без наименования
1	**1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 27**
2	**1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 120**

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

№ п/п	Показатели
3	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
4	414-104-0601 48,6
5	412-102-0104 194,4
6	1101-0102-0387 67 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
7	412-101-0105 761,5
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 8,7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :
9	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 17 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
10	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
11	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка 0,72 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
12	1216-0101-2202 32,9
13	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
14	1216-0101-1502 50
15	1216-0101-1121 4
16	6123-0104-0103 0,05
17	241-402-0110 50
18	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-отвод 4
19	241-405-0106 4
20	222-519-0202 0,085

№ п/п	Показатели
21	222-519-0201 0,049
22	6123-0104-0203 Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм-тройн 4
23	241-405-0106 4
24	6121-0601-0102 2
25	241-408-0101 22
26	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 0,48
27	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка 0,72
28	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 0,72
29	6101-0206-0103 21,6
30	1107-0102-0104 17 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
31	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт 0,64
32	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвале 37,5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
33	412-101-0105 328
34	1101-0104-0402 37,5 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
35	1101-0104-0701 150 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
36	6109-0102-0203 15
37	6113-0301-0201 150
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

№ п/п	Показатели
38	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 150 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
39	414-104-0501 0,3
40	412-101-0106 1,8
41	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,614
42	412-102-0104 2,47
43	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 0,614
44	411-102-0220 193,334
Раздел №2 от жд 116 до жд 118(труба диам 76 -116м)	
	1 Подраздел без наименования
45	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 26,1
46	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 116
47	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
48	414-104-0601 46,98
49	412-102-0104 187,92
50	1101-0102-0387 67 т.ч.п.3.66:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2; ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
51	412-101-0105 761,5
52	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 8,7 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
53	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 19 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;

№ п/п	Показатели
54	6101-0201-0203 Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3 при демонтаже лотков 3,6
55	6104-0903-0102 Демонтаж непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка 0,72 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
56	1312-1001-0602 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 76 мм. Отсоединение к действующей магистрали 8 :К1трр=0,8;К1трм=0,8;К1экс=0,8;К1мат=0;
57	1216-0101-2202 71,5
58	1216-0101-1502 116
59	1216-0101-1121 9
60	6123-0104-0102 0,116
61	241-402-0106 116
62	222-519-0202 0,085
63	222-519-0201 0,114
64	1312-1001-0602 8
65	241-408-0101 28
66	6101-0108-0101 Устройство основания под лотки, песчаное 0,48
67	6104-0903-0102 Укладка непроходных каналов одноячейковых собираемых из верхних и нижних лотковых элементов-2 лотка 0,72
68	225-203-0104 Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012-2 шт 0,72
69	6101-0206-0103 21,6
70	1107-0102-0104 19 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
71	225-202-1105 Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 11 тс/м2 ГОСТ 13015-2012-4 шт 0,64

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

№ п/п	Показатели
72	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 87 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
73	412-101-0105 761,5
74	1101-0104-0402 87 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
75	1101-0104-0701 348 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
76	6109-0102-0203 17,4
77	6113-0301-0201 174
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
78	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 174 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
79	414-104-0501 0,6
80	412-101-0106 3,6
81	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 1,2
82	412-102-0104 4,8
83	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 1,2
84	411-102-0220 373
Раздел №3 от жд 118 до жд 117 (труба диам 57 -40м)	
	1 Подраздел без наименования
85	1220-0101-0106 Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, щебеночное. Разборка 9
86	1220-1101-0101 Края оснований из асфальтобетона. Обрубка вручную 40

№ п/п	Показатели
87	1220-0101-0402 Покрытие асфальтобетонное. Разборка вокруг тепловых камер 10
88	414-104-0601 16,2
89	412-102-0104 64,8
90	1101-0102-0387 30 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; т.ч.п.3.66:К2трр=1,2;К2трм=1,2;К2экс=1,2;
91	412-101-0105 262,5
92	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Зачистка дна вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 5 : ОПр п.3.11:К2трр=1,15;К2трм=1,25;К2экс=1,25;
93	1107-0102-0104 Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Демонтаж при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т 7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25; :К2трр=0,8;К2трм=0,8;К2экс=0,8;К2мат=0;
94	1312-1001-0601 Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм. Отсоединение к действующей магистрали 4
95	1216-0101-2202 22,2
96	1216-0101-1501 40
97	1216-0101-1121 3
98	6123-0104-0101 0,04
99	241-402-0104 40
100	6123-0104-0201 4
101	241-405-0104 4
102	222-519-0202 0,043
103	222-519-0201 0,039
104	6121-0601-0101 4
105	241-408-0101 12

Заказ 2 Локальная смета № 2-07-00-01

№ п/п	Показатели
106	1107-0102-0104 7 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
107	1101-0102-0386 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3-в отвал 30 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
108	412-101-0105 262,5
109	1101-0104-0402 30 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
110	1101-0104-0701 120 ОПр п.3.11:К1трр=1,15;К1трм=1,25;К1экс=1,25;
111	6109-0102-0203 6
112	6113-0301-0201 60
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
113	6113-0301-0202 Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201-до толщ 5 см 60 (Коб = 4)
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204
114	414-104-0501 0,2
115	412-101-0106 1,2
116	414-103-0101 Трубы металлические демонтированные. Погрузка 0,21
117	412-102-0104 1
118	414-103-0102 Трубы металлические демонтированные . Разгрузка 0,21
119	411-102-0220 87