Сметная документация к рабочему проекту

Наименование объекта:

Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з
Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети"

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ **Приходько О.**

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" _____ **Гаврилов В.**

Пояснительная записка

Объект строительства "Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з" находится в регионе - г. Алматы.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- 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 8.04-07-2024);
- 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);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- 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 стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2023);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции. Книга 1.1;

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, Справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

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 - 5,3%. 9287,367

- 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%. 9226,036
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%. 5535,621
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - 12806,491 (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - 2107,723 (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - 1579,335 (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;
  всего - тыс. тенге
- по техническому надзору;
  всего - 5779,189 тыс. тенге
- по авторскому надзору;
  всего - 916,699 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 2 квартал - 1,0388
коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены 2025 г. 3 квартал - 1,0587

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.9Д от 13.09.2024 г. в ценах, введенных с 01.07.2024 г.

SANA 2024.9Д от 13.09.2024 г. Цена региона г. Алматы Приложение Г к НДЦС РК

Заказ 5555 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: ТОО "Алматинские тепловые сети" Технический директор Темирхан А.К

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **261 256,877** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **27 991,808** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"08" ноября 2024 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			12 806,491	12 806,491
		Инженерные изыскания на строительство			2 107,723	2 107,723
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 579,335	1 579,335
		Итого по части I в текущих ценах			16 493,549	16 493,549
		Часть II Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
	1-01	Подготовительные работы	14 214,245			14 214,245
		Итого по главе 1	14 214,245			14 214,245
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-01	Теплотрасса	128 576,900			128 576,900
		Итого по главе 2	128 576,900			128 576,900
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
	7-01	Восстановление покрытий	32 442,201			32 442,201
		Итого по главе 7	32 442,201			32 442,201
		Итого по главам 1-7	175 233,347			175 233,347
		Итого по главам 1-7	175 233,347			175 233,347
		сметная з/плата				25 671,680
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				9,190
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, 2.41	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (5,3%)	9 287,367			9 287,367
		Итого по главе 8	9 287,367			9 287,367
		Итого по главам 1-8	184 520,714			184 520,714
		Сметная прибыль (5)%	9 226,036			9 226,036
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (3)%	5 535,621			5 535,621
		Итого по части II в текущих ценах 2024г.	199 282,371			199 282,371
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на управление проектом в текущих ценах 2024г.				
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на авторский надзор в текущих ценах 2024г. (199282,371*0,46%)			916,699	916,699
	НДЦС РК 8.01-08-2022	Средства заказчика на технический надзор в текущих ценах 2024г. (199282,371+0*0,2)*2,90%			5 779,189	5 779,189
		Итого по части III в текущих ценах 2024г.			6 695,888	6 695,888
		Итого в текущих ценах	**199 282,371**		**23 189,437**	**222 471,808**
		в том числе				
		Часть I, всего			**16 493,549**	**16 493,549**
		в том числе				
		Проектные работы, всего			12 806,491	12 806,491
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Инженерные изыскания на строительство, всего			2 107,723	2 107,723
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего			1 579,335	1 579,335
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		Часть II, III, всего	**199 282,371**		**6 695,888**	**205 978,259**
		в т. ч. с разбивкой по годам:				
		- 2025 г. 2 квартал - 33%	*65 763,183*		*2 209,643*	*67 972,825*
		- 2025 г. 3 квартал - 67%	*133 519,189*		*4 486,245*	*138 005,434*
		В прогнозных ценах				

		Часть I, всего					
		в том числе					
		Проектные работы, всего					
		в т. ч. с разбивкой по годам:					
		Инженерные изыскания на строительство, всего					
		в т. ч. с разбивкой по годам:					
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу, всего					
		в т. ч. с разбивкой по годам:					
		Часть II, III, всего	**209 724,768**		**7 046,752**	**216 771,520**	
		в т. ч. с разбивкой по годам:					
		- 2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер = 1,039)	*68 327,947*		*2 295,819*	*70 623,766*	
		- 2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер = 1,059)	*141 396,821*		*4 750,933*	*146 147,754*	
*		**Итого по части I, II, III**					
		в т. ч. с разбивкой по годам:			**23 540,301**	**233 265,069**	
		- 2024 г.			*16 493,549*	*16 493,549*	
		- 2025 г. 2 квартал	*68 327,947*		*2 295,819*	*70 623,766*	
		- 2025 г. 3 квартал	*141 396,821*		*4 750,933*	*146 147,754*	
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость, всего**					
		в т. ч. с разбивкой по годам:			**27 991,808**	**27 991,808**	
		- 2024 г.			*1 979,226*	*1 979,226*	
		- 2025 г. 2 квартал			*8 474,852*	*8 474,852*	
		- 2025 г. 3 квартал			*17 537,730*	*17 537,730*	
		Всего по сводному сметному расчету	**209 724,768**		**51 532,109**	**261 256,877**	**261 256,877**
		в т.ч. с разбивкой по годам:					
		- 2024 г.			*18 472,775*	*18 472,775*	
		- 2025 г. 2 квартал	*68 327,947*		*10 770,671*	*79 098,618*	
		- 2025 г. 3 квартал	*141 396,821*		*22 288,663*	*163 685,484*	
						261 256,877	

Директор ТОО "Геодезия Сервис" _____ Приходько О.

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" _____ Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Заказ 5555

Форма 3

Объектная смета №1-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Подготовительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	14214,245	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	2,045	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	5361,277	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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. 0									
1	1-01-00-01	Демонтажные работы	14 061,427			14 061,427	2,026	5 304,178	
		Итого по разделу:	**14 061,427**			**14 061,427**	**2,026**	**5 304,178**	
Раздел 0. Раздел без наименования									
2	1-01-00-02	Лесопатология	152,818			152,818	0,019	57,099	
		Итого по разделу:	**152,818**			**152,818**	**0,019**	**57,099**	
		Всего:	**14 214,245**	**0,000**	**0,000**	**14 214,245**	**2,045**	**5 361,277**	**0,000**

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В.

Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Заказ 5555

Форма 3

Объектная смета №2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Теплотрасса

(наименование объекта)

Сметная стоимость	128387,58	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,839	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	16854,413	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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. 0									
1	2-01-00-01	Тепловые сети - КЖ	67 303,297			67 303,297	4,013	11 066,430	
2	2-01-00-02	Тепловые сети - трубопроводы от МТК-6-9з	53 243,193			53 243,193	1,349	4 382,099	
3	2-01-00-04	Система СОДК	1 628,896			1 628,896	0,038	100,582	
		Итого по разделу:	**122 175,386**			**122 175,386**	**5,400**	**15 549,111**	
Раздел 0. Раздел без наименования									
4	2-01-00-03	Временное ГВС	6 212,194			6 212,194	0,440	1 305,302	
		Итого по разделу:	**6 212,194**			**6 212,194**	**0,440**	**1 305,302**	

		Всего:	**128 387,580**	**0,000**	**0,000**	**128 387,580**	**5,839**	**16 854,413**	**0,000**

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В.

Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Заказ 5555

Форма 3

Объектная смета №7-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Восстановление покрытий

(наименование объекта)

Сметная стоимость	32442,201	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1,258	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	3349,79	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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	7-01-00-01	Восстановление покрытий	32 442,201			32 442,201	1,258	3 349,790	
		Итого по разделу:	**32 442,201**			**32 442,201**	**1,258**	**3 349,790**	
		Всего:	**32 442,201**	**0,000**	**0,000**	**32 442,201**	**1,258**	**3 349,790**	**0,000**

ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В.

Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Подготовительные работы

Заказ 5555

Локальная смета № 1-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14061,427**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**5304,178**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**2,026**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**14 061 427**
		Раздел 1. Демонтаж труб, скользящих и неподвижных опор, задвиже, изоляции, ИТОГО:	тенге			**7 033 494**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**7 033 494**
1	**1216-0101-1505 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**98**	**2704**	**264 992**
2	**1216-0101-1504 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**60**	**2354**	**141 240**
3	**1216-0101-1503 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**170**	**2164**	**367 880**
4	**1216-0101-1502 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**190**	**2094**	**397 860**
5	**1216-0101-1502 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 65 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**6**	**2094**	**12 564**
6	**1216-0101-1501 Кклим = 1,06**	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**320**	**1449**	**463 680**
7	**1215-0101-0314 Кклим = 1,06**	**Задвижка диаметром до 200 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**4**	**8240**	**32 960**

8	**1215-0101-0313 Кклим = 1,06**	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**20**	**5061**	**101 220**
9	**1146-0201-0301 Кклим = 1,08**	**Металлоконструкции неподвижных и скользящихопор. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**0,32381**	**62668**	**20 293**
10	**1107-0601-0202 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Разборка**	**м3 конструкции**	**72**	**28683**	**2 065 176**
11	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;**	**Разборка непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**191,28**	**16352**	**3 127 811**
		неучтенные ресурсы				
11.11	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
12	**414-103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка**	**1 т**	**8,86101**	**1339**	**11 865**
13	**411-102-0115**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**132,91515**	**106**	**14 089**
14	**414-103-0502**	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**1 т**	**8,86101**	**1339**	**11 865**
		Раздел 2. Демонтажные работы по покрытиям, ИТОГО:	тенге			**7 027 933**
		Подраздел 2.0. Без названия, ИТОГО:	тенге			**7 027 933**
15	**1220-0101-0104 Кклим = 1,08**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м3**	**224,4**	**11843**	**2 657 569**
16	**1218-0101-2001 Кклим = 1,06**	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м2 основания**	**158**	**789**	**124 662**
17	**1220-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**340**	**4661**	**1 584 740**
18	**1220-0401-0102 Кклим = 1,08**	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**25**	**4661**	**116 525**
19	**6301-0104-0101 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;**	**Разборка трубопроводов из железобетонных напорных труб, диаметр до 500 мм**	**км**	**0,007**	**4158683**	**29 111**
		неучтенные ресурсы				
19.11	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м	0	0	0
20	**1137-0401-0201 Кклим = 1,08 Коб =7 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;**	**Смотровой блок. Демонтаж**	**м3 сборных конструкций**	**1,82**	**19077**	**34 720**
21	**6201-0301-0401 Кклим = 1,08 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К 1экс=0,6;К1мат=0;**	**Демонтаж арычных лотков**	**м**	**17**	**8204**	**139 468**
		неучтенные ресурсы				

21.9	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0	0	0
22	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**1209,89057**	**255**	**308 522**
23	**412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки30 км**	**1 т·км**	**36296,71698**	**56**	**2 032 616**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Подготовительные работы

Заказ 5555

Локальная смета № 1-01-00-02
(Локальный сметный расчет)

на Лесопатология

Основание: Лесопатология

Сметная стоимость	**152,818**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**57,099**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,019**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**152 818**
		Раздел 1. Раздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**152 818**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**152 818**
1	**6101-0301-0101 Кклим = 1,08**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**5**	**336**	**1 680**
2	**6101-0301-0102 Кклим = 1,08**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**2**	**421**	**842**
3	**6101-0301-0103 Кклим = 1,08**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 24 см**	**шт.**	**4**	**546**	**2 184**
4	**6101-0301-0106 Кклим = 1,08**	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**2**	**1323**	**2 646**
5	**6101-0301-0701 Кклим = 1,08**	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см**	**шт.**	**11**	**302**	**3 322**
6	**6101-0301-0703 Кклим = 1,08**	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см**	**шт.**	**2**	**830**	**1 660**

7	**6101-0301-1001 Кклим = 1,08**	**Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней до 24 см**	**шт.**	**11**	**94**	**1 034**
8	**6101-0301-1002 Кклим = 1,08**	**Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше 24 см**	**шт.**	**2**	**190**	**380**
9	**6101-0301-0901 Кклим = 1,08**	**Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**13**	**373**	**4 849**
10	**6101-0301-1502 Кклим = 1,08**	**Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья средние - живая изгородь**	**га**	**0,0004**	**91560**	**37**
11	**6101-0301-1702 Кклим = 1,08**	**Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями, перемещение до 20 м на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), кустарники и мелколесья средние - живая изгородь**	**га**	**0,0004**	**30127**	**12**
12	**6113-0120-0102 Кклим = 1,08**	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**4**	**9523**	**38 092**
13	**6113-0120-0102 Кклим = 1,08**	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола более400 мм, количество срезов 20-30**	**дерево**	**1**	**9523**	**9 523**
14	**6101-0301-0501 Кклим = 1,08**	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**3**	**783**	**2 349**
15	**6113-0102-0101 Кклим = 1,08**	**Подготовка стандартного посадочного местадля дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**3**	**1515**	**4 545**
16	**6113-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м**	**шт.**	**3**	**2989**	**8 967**
		неучтенные ресурсы				
16.7	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,003	0	0
17	**6101-0301-0501 Кклим = 1,08**	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**8**	**783**	**6 264**
18	**6113-0102-0101 Кклим = 1,08**	**Подготовка стандартного посадочного местадля дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**8**	**1515**	**12 120**
19	**6113-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,2х0,15 и 0,25х0,2 м**	**шт.**	**8**	**2989**	**23 912**
		неучтенные ресурсы				
19.7	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,008	0	0

20	**6101-0301-1502** **Кклим = 1,08**	**Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья средние - живая изгородь**	**га**	**0,0001**	**91560**	**9**
21	**6113-0108-0101** **Кклим = 1,08**	**Подготовка стандартного посадочного местадля кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте - пересадка живой изгороди**	**м**	**1**	**658**	**658**
22	**6113-0109-0101** **Кклим = 1,08**	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**1**	**2578**	**2 578**
		неучтенные ресурсы				
22.4	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,003	0	0
23	**414-104-0501**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**1 т**	**13**	**255**	**3 315**
24	**412-102-0117**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**1 т·км**	**390**	**56**	**21 840**

Составил Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.

Проверил ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Теплотрасса

Заказ 5555

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

на Тепловые сети - КЖ

Основание: Раздел №23Д0067Р-КЖ

Сметная стоимость	**67303,297**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**11066,43**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**4,013**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**67 303 297**
		Раздел 1. Земляные работыПроект №23Д0067Р -ТС Листы 5,6,7, ИТОГО:	тенге			**3 998 307**
		Подраздел 1.0. Без названия, ИТОГО:	тенге			**3 998 307**
1	**6101-0102-0116 Кклим = 1,08**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4**	**м3**	**2260,1**	**505**	**1 141 351**
2	**414-104-0201 Коб=2**	**Лишний грунт. Погрузка**	**1 т**	**555,87**	**346**	**192 331**
3	**412-102-0217**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км Лишний грунт**	**1 т·км**	**16676,1**	**27**	**450 255**
4	**6101-0106-0103 Кклим = 1,08**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 3**	**м3**	**1924**	**114**	**219 336**
5	**6101-0107-0502 Кклим = 1,08**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м3**	**1924**	**799**	**1 537 276**
6	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**58,165**	**7870**	**457 759**
		Раздел 2. Сеч. 1-1 (канал КЛ 120х60-8) L=74,6м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			**5 020 146**

		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**5 020 146**
7	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**30,05**	**38169**	**1 146 978**
8	**225-203-0103 (основной ресурс)**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**16,56**	**122413**	**2 027 159**
9	**225-203-0203**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,72**	**136124**	**98 009**
10	**225-202-1104 (основной ресурс)**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**10,56**	**131321**	**1 386 750**
11	**225-205-0103 (основной ресурс)**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**1 шт.**	**26**	**3818**	**99 268**
12	**225-203-0805 (основной ресурс)**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**26**	**9748**	**253 448**
13	**298-888-8917**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**1 м3**	**30,05**	**284**	**8 534**
		Раздел 3. Сеч. 2-2 (канал КЛ 120х60-8) L=50,3м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			**2 504 423**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 504 423**
14	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**15,01**	**38169**	**572 917**
15	**225-203-0103 (основной ресурс)**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**7,92**	**122413**	**969 511**
16	**225-203-0203**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,72**	**136124**	**98 009**
17	**225-202-1104 (основной ресурс)**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**5,28**	**131321**	**693 375**
18	**225-205-0102 (основной ресурс)**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**22**	**1358**	**29 876**
19	**225-203-0805 (основной ресурс)**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**14**	**9748**	**136 472**
20	**298-888-8917**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**1 м3**	**15,01**	**284**	**4 263**
		Раздел 4. Сеч. 3-3 (канал КЛ 120х60-8) L=131,6м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			**9 541 990**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**9 541 990**
21	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**57,53**	**38169**	**2 195 863**
22	**225-203-0103 (основной ресурс)**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**33,12**	**122413**	**4 054 319**
23	**225-203-0203**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**0,36**	**136124**	**49 005**

24	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	20,46	131321	2 686 828
25	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	60	1358	81 480
26	225-203-0805 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	47	9748	458 156
27	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	57,53	284	16 339
		Раздел 5. Сеч. 4-4 (канал КЛ 90х45-8)L=46,3м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			1 781 951
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			1 781 951
28	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	10,64	38169	406 118
29	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	5,4	122413	661 030
30	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,11	136124	14 974
31	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	4,29	131321	563 367
32	225-203-0804 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	1 шт.	12	8404	100 848
33	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	24	1358	32 592
34	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	10,64	284	3 022
		Раздел 6. Сеч. 5-5 (канал КЛ 60х45-8)L=78,4м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			2 702 375
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 702 375
35	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	15,71	38169	599 635
36	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	9	122413	1 101 717
37	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,99	136124	134 763
38	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	4,44	131321	583 065
39	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	46	1358	62 468
40	225-203-0803 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	1 шт.	35	6179	216 265
41	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	15,71	284	4 462

		Раздел 7. Сеч. 6-6 (канал КЛ 60х45-8) L=24,8м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			910 475
		Подраздел 7.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			910 475
42	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	5,316	38169	202 906
43	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	3,24	122413	396 618
44	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,18	136124	24 502
45	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	1,52	131321	199 608
46	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	19	1239	23 541
47	225-203-0803 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	1 шт.	10	6179	61 790
48	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	5,316	284	1 510
		Раздел 8. Сеч. 7-7 (канал КЛ 60х45-8)L=60,4м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			1 893 526
		Подраздел 8.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			1 893 526
49	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	10,998	38169	419 783
50	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	6,48	122413	793 236
51	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,54	136124	73 507
52	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	3,12	131321	409 722
53	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	42	1239	52 038
54	225-203-0803 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	1 шт.	23	6179	142 117
55	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	10,998	284	3 123
		Раздел 9. Сеч. 8-8 (канал КЛ 120х60-8)L=29,1м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			2 054 535
		Подраздел 9.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 054 535
56	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	12,245	38169	467 379
57	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	6,48	122413	793 236

58	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,54	136124	73 507
59	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	4,29	131321	563 367
60	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	25	1358	33 950
61	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	10	1239	12 390
62	225-203-0805 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	1 шт.	11	9748	107 228
63	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	12,245	284	3 478
		Раздел 10. Углы поворота УП1, УП2 - 2 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			40 058
		Подраздел 10.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			40 058
64	1106-1001-0101 Кклим = 1,08	Углы поворота. Устройство	м3	0,6	48826	29 296
65	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,02374	453343	10 762
		Раздел 11. Углы поворота УП16, УП17, УП20, УП22, УП23 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3, ИТОГО:	тенге			100 145
		Подраздел 11.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			100 145
66	1106-1001-0101 Кклим = 1,08	Углы поворота. Устройство	м3	1,5	48826	73 239
67	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,05935	453343	26 906
		Раздел 12. Углы поворота УП5, УП6, УП7, УП8, УП9, УП10, УП11, УП12, УП13, УП14, УП15 - 11 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6, ИТОГО:	тенге			146 813
		Подраздел 12.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			146 813
68	1106-1001-0101 Кклим = 1,08	Углы поворота. Устройство	м3	2,2	48826	107 417
69	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,0869	453343	39 396
		Раздел 13. Неподвижные опоры Н1, Н2, Н3 - 3 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,4, ИТОГО:	тенге			366 015
		Подраздел 13.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			366 015
70	6103-0701-0101 Кклим = 1,08	Устройство бетонной подготовки	м3	0,54	10568	5 707

		неучтенные ресурсы				
70.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5508	18694	10 297
71	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**4,32**	**31465**	**135 929**
		неучтенные ресурсы				
71.17	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,3848	20854	91 441
72	**6114-0102-0406 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**1,8**	**7309**	**13 156**
		неучтенные ресурсы				
72.10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	5411	9 740
73	**214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,22002**	**453343**	**99 745**
		Раздел 14. Неподвижные опоры Н4, Н5 - 2 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,5, ИТОГО:	тенге			**150 842**
		Подраздел 14.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**150 842**
74	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,26**	**10568**	**2 748**
		неучтенные ресурсы				
74.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2652	18694	4 958
75	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**1,6**	**31465**	**50 344**
		неучтенные ресурсы				
75.17	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,624	20854	33 867
76	**6114-0102-0406 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**1**	**7309**	**7 309**
		неучтенные ресурсы				
76.10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5411	5 411
77	**214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,10192**	**453343**	**46 205**
		Раздел 15. Неподвижные опоры Н6, Н7, Н8, Н9, Н10 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6, ИТОГО:	тенге			**377 103**
		Подраздел 15.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**377 103**
78	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,65**	**10568**	**6 869**
		неучтенные ресурсы				

78.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,663	18694	12 394
79	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**4**	**31465**	**125 860**
		неучтенные ресурсы				
79.17	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,06	20854	84 667
80	**6114-0102-0406 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**2,5**	**7309**	**18 273**
		неучтенные ресурсы				
80.10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,5	5411	13 528
81	**214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,2548**	**453343**	**115 512**
		Раздел 16. Неподвижные опоры Н11, Н12, Н12а - 3 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,4, ИТОГО:	тенге			**366 015**
		Подраздел 16.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**366 015**
82	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,54**	**10568**	**5 707**
		неучтенные ресурсы				
82.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5508	18694	10 297
83	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**4,32**	**31465**	**135 929**
		неучтенные ресурсы				
83.17	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,3848	20854	91 441
84	**6114-0102-0406 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**1,8**	**7309**	**13 156**
		неучтенные ресурсы				
84.10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,8	5411	9 740
85	**214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,22002**	**453343**	**99 745**
		Раздел 17. Неподвижная опора Н13 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,5, ИТОГО:	тенге			**122 004**
		Подраздел 17.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**122 004**
86	**6103-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонной подготовки**	**м3**	**0,18**	**10568**	**1 902**
		неучтенные ресурсы				
86.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1836	18694	3 432
87	**6103-0101-0209 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м3**	**1,44**	**31465**	**45 310**

		неучтенные ресурсы				
87.17	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,4616	20854	30 480
88	**6114-0102-0406 Кклим = 1,04**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**0,6**	**7309**	**4 385**
		неучтенные ресурсы				
88.10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,6	5411	3 247
89	**214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,07334**	**453343**	**33 248**
		Раздел 18. Коверы наземные КН1-КН7 - 7 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6, ИТОГО:	тенге			**173 025**
		Подраздел 18.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**173 025**
90	**6103-0101-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м3**	**2,1**	**21662**	**45 490**
91	**225-205-0106 (основной ресурс)**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6**	**1 шт.**	**7**	**13499**	**94 493**
92	**212-101-1708 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**0,56**	**19603**	**10 978**
93	**212-101-2008 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**1,05**	**21013**	**22 064**
		Раздел 19. Гермоввод 1 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7, ИТОГО:	тенге			**63 225**
		Подраздел 19.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**63 225**
94	**1146-0301-0116 Кклим = 1,08**	**Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 160 мм**	**отверстие**	**15**	**4215**	**63 225**
		Раздел 20. Гермоввод 2 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7, ИТОГО:	тенге			**30 325**
		Подраздел 20.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**30 325**
95	**6114-0102-0408 Кклим = 1,04 Коб =2**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**1**	**12902**	**12 902**
		неучтенные ресурсы				
95.8	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1	11153	11 153
96	**6103-0101-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонного замка**	**м3**	**0,15**	**21662**	**3 249**
		неучтенные ресурсы				
96.14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,15225	19843	3 021

		Раздел 21. Гермоввод 3 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7, ИТОГО:	тенге			**64 831**
		Подраздел 21.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**64 831**
97	**6114-0102-0408 Кклим = 1,04 Коб =2**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**1**	**12902**	**12 902**
		неучтенные ресурсы				
97.8	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1	11153	11 153
98	**6114-0102-0408 Кклим = 1,04 Коб =2**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**м**	**1**	**12902**	**12 902**
		неучтенные ресурсы				
98.8	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1	11153	11 153
99	**6103-0101-0105 Кклим = 1,08**	**Устройство бетонного замка**	**м3**	**0,4**	**21662**	**8 665**
		неучтенные ресурсы				
99.14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,406	19843	8 056
		Раздел 22. Компенсатор К1 (сеч.2-2) - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,8, ИТОГО:	тенге			**1 340 609**
		Подраздел 22.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 340 609**
100	**6104-0903-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м3**	**7,365**	**38169**	**281 115**
101	**225-203-0103 (основной ресурс)**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**4,32**	**122413**	**528 824**
102	**225-202-1104 (основной ресурс)**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**1 м3**	**2,64**	**131321**	**346 687**
103	**225-205-0102 (основной ресурс)**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**1 шт.**	**11**	**1358**	**14 938**
104	**225-203-0805 (основной ресурс)**	**Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5**	**1 шт.**	**5**	**9748**	**48 740**
105	**1106-1001-0101 Кклим = 1,08**	**Бетон В-15. Устройство**	**м3**	**2**	**48344**	**96 688**
106	**214-403-0103 (основной ресурс)**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**1 т**	**0,04748**	**453343**	**21 525**
107	**298-888-8917**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**1 м3**	**7,365**	**284**	**2 092**
		Раздел 23. Компенсатор К2 - 1 шт (сеч.4-4) Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,9, ИТОГО:	тенге			**689 840**
		Подраздел 23.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**689 840**

108	6104-0903-0101 Кклим = 1,08	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	3,98	38169	151 913
109	225-203-0103 (основной ресурс)	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	1 м3	1,8	122413	220 343
110	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	0,22	136124	29 947
111	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	1 м3	1,67	131321	219 306
112	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	10	1358	13 580
113	225-203-0804 (основной ресурс)	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	1 шт.	4	8404	33 616
114	1106-1001-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,34	Бетон В-15. Устройство	м3	0,3128	48344	15 122
115	214-403-0103 (основной ресурс) Коб=0,34	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,01077	453343	4 883
116	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	3,98	284	1 130
		Раздел 24. ОП-1В (для сеч.1-1-20шт, 2-2-16шт), ОП-2В (для сеч.3-3-55шт, 4-4-18шт, 5-5-20шт, 6-6-35шт, 7-7-6шт) Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,8, ИТОГО:	тенге			250 898
		Подраздел 24.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			250 898
117	6104-0901-0201 Кклим = 1,08	Установка подушек опорных ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,716	49973	35 781
		неучтенные ресурсы				
117.7	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,716	0	0
118	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	134	1239	166 026
119	225-205-0102 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	1 шт.	36	1358	48 888
120	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,716	284	203
		Раздел 25. Узел трубопроводов УТ1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,10.11, ИТОГО:	тенге			2 765 177
		Подраздел 25.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 765 177
121	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	16,298	100992	1 645 968
122	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,33	19603	26 072
123	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	13,1	21013	275 270

124	212-101-2102 (основной ресурс) Коб=2	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,74	21496	37 403
125	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06276	301988	18 953
126	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,465	286637	133 286
127	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,4819	277369	133 664
128	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,09916	453343	44 953
129	214-210-0101 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07628	301988	23 036
130	214-210-0102 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01208	296931	3 587
131	214-210-0201 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04806	286637	13 776
132	214-210-0202 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,17918	277369	49 699
133	214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10988	453343	49 813
134	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
135	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
136	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
137	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
138	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
139	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
140	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
141	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
142	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157

143	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
144	241-101-0210 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	1 м	0,55	2099	1 154
145	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	2	1239	2 478
146	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,128	284	36
		Раздел 26. Дренажный колодец КД1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,10., ИТОГО:	тенге			437 373
		Подраздел 26.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			437 373
147	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	78825	94 590
148	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
149	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
150	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
151	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
152	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064
153	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
154	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1517773	91 066
155	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
156	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
157	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	284	341
158	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 27. Узел трубопроводов УТ2 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,12.13, ИТОГО:	тенге			3 171 054
		Подраздел 27.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			3 171 054
159	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	18,182	100992	1 836 237

160	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,5	19603	29 404
161	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	14,56	21013	305 949
162	212-101-2102 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	0,87	21496	18 702
163	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0504	301988	15 220
164	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,73803	286637	211 547
165	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,38708	277369	107 364
166	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,1471	453343	66 687
167	214-210-0101 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07628	301988	23 036
168	214-210-0102 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01208	296931	3 587
169	214-210-0201 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04806	286637	13 776
170	214-210-0202 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,17918	277369	49 699
171	214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10988	453343	49 813
172	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
173	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - Плита П24д-8	1 м3	0,37	131321	48 589
174	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
175	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
176	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
177	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
178	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393

179	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0901	240157	21 638
180	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
181	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
182	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
183	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
184	241-102-0255 (основной ресурс) Коб=2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	1 м	0,9	40367	36 330
185	241-102-0251 (основной ресурс) Коб=2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	1 м	0,9	32370	29 133
186	241-102-0241 (основной ресурс) Коб=2	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	1 м	0,9	21713	19 542
187	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,49	284	139
		Раздел 28. Узел трубопроводов УТ3 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,14,15, ИТОГО:	тенге			4 531 175
		Подраздел 28.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			4 531 175
188	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	24,882	100992	2 512 883
189	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	2,16	19603	42 342
190	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	19	21013	399 247
191	212-101-2302 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,22	23124	28 211
192	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,087	301988	26 273
193	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,83884	286637	240 443
194	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,73434	277369	203 683
195	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,19344	453343	87 695
196	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,00644	301988	1 945

197	214-210-0102 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,0028	296931	831
198	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,1935	453343	87 722
199	214-403-0102 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,0552	495890	27 373
200	214-208-0103 (основной ресурс)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,00648	360864	2 338
201	225-202-0104 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	2	90030	180 060
202	225-202-0102 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	1 шт.	2	43807	87 614
203	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	12	3297	39 564
204	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	3	1239	3 717
205	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита П18д-8	1 м3	0,24	131321	31 517
206	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита П11д-8	1 м3	0,11	131321	14 445
207	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	4	63070	252 280
208	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=4	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,1384	1146249	158 641
209	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	4,0136	207	831
210	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
211	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
212	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
213	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
214	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
215	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =32	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0576	321022	18 491
216	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=32	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0576	360864	20 786

217	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	2,502	284	711
		Раздел 29. Дренажный колодец КД2 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,14, ИТОГО:	тенге			434 794
		Подраздел 29.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			434 794
218	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	76736	92 083
219	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
220	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
221	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
222	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
223	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064
224	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
225	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1516568	90 994
226	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
227	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
228	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	284	341
229	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 30. Узел трубопроводов УТ4 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,16,17, ИТОГО:	тенге			3 157 822
		Подраздел 30.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			3 157 822
230	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	18,186	100992	1 836 641
231	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,5	19603	29 404
232	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	14,56	21013	305 949
233	212-101-2302 (основной ресурс) Коб=2	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,74	23124	40 236

234	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0676	301988	20 414
235	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,73803	286637	211 547
236	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,54176	277369	150 267
237	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,1471	453343	66 687
238	214-210-0101 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07628	301988	23 036
239	214-210-0102 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01208	296931	3 587
240	214-210-0201 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04806	286637	13 776
241	214-210-0202 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,17918	277369	49 699
242	214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10988	453343	49 813
243	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
244	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	1	1239	1 239
245	225-202-1104 (основной ресурс)	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - Плита П24д-8	1 м3	0,37	131321	48 589
246	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
247	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
248	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
249	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
250	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
251	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
252	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393

253	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
254	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
255	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
256	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,386	284	110
		Раздел 31. Дренажный колодец КД3 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,16, ИТОГО:	тенге			434 794
		Подраздел 31.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			434 794
257	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	76736	92 083
258	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
259	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
260	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
261	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
262	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064
263	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
264	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1516568	90 994
265	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
266	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
267	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	284	341
268	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 32. Узел трубопроводов УТ5 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,18,19, ИТОГО:	тенге			2 182 628
		Подраздел 32.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 182 628
269	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	11,782	100992	1 189 888

270	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	0,87	19603	17 055
271	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	9,4	21013	197 522
272	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04884	301988	14 749
273	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,6971	286637	199 815
274	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,1587	277369	44 018
275	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,06297	453343	28 547
276	225-202-0104 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	2	90030	180 060
277	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	3	1239	3 717
278	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
279	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
280	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
281	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
282	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
283	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
284	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
285	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
286	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
287	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
288	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
289	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,512	284	429
		Раздел 33. Дренажный колодец КД4 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,18, ИТОГО:	тенге			445 987

		Подраздел 33.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**445 987**
290	**1122-1301-0101 Кклим = 1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,28**	**76736**	**98 222**
291	**225-101-0201 (основной ресурс)**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**1 шт.**	**2**	**3297**	**6 594**
292	**225-101-0606 (основной ресурс)**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**1 шт.**	**1**	**17109**	**17 109**
293	**225-101-0601 (основной ресурс)**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**1 шт.**	**1**	**23978**	**23 978**
294	**225-101-0105 (основной ресурс)**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**1 шт.**	**3**	**12010**	**36 030**
295	**225-101-0106 (основной ресурс)**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**1 шт.**	**2**	**17064**	**34 128**
296	**244-202-0108 (основной ресурс)**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**1 комплект**	**1**	**63070**	**63 070**
297	**1107-0107-0103 Кклим = 1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,06**	**1516568**	**90 994**
298	**222-503-0201 (основной ресурс)**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**1 т**	**0,0636**	**1146249**	**72 901**
299	**6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,8444**	**207**	**382**
300	**298-888-8917**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**1 м3**	**1,2**	**284**	**341**
301	**6302-0101-0101 Кклим = 1,08**	**Устройство под колодец основания песчаного**	**м3**	**0,22**	**10174**	**2 238**
		Раздел 34. Узел трубопроводов УТ6 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,20,21, ИТОГО:	тенге			**1 838 522**
		Подраздел 34.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 838 522**
302	**1106-1301-0103 Кклим = 1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**9,254**	**100992**	**934 580**
303	**212-101-1708 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**0,87**	**19603**	**17 055**
304	**212-101-2008 (основной ресурс)**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**1 м3**	**6,88**	**21013**	**144 569**
305	**214-210-0101 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,0411**	**301988**	**12 412**
306	**214-210-0201 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**1 т**	**0,59498**	**286637**	**170 543**
307	**214-210-0202 (основной ресурс)**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**1 т**	**0,1539**	**277369**	**42 687**

308	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,06297	453343	28 547
309	225-202-0104 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	2	90030	180 060
310	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	1	1239	1 239
311	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
312	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
313	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
314	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
315	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
316	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
317	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
318	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
319	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
320	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
321	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
322	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,504	2	2
		Раздел 35. Дренажный колодец КД5 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,20, ИТОГО:	тенге			434 455
		Подраздел 35.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			434 455
323	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	76736	92 083
324	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594

325	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
326	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
327	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
328	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064
329	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
330	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1516568	90 994
331	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
332	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
333	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	2	2
334	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 36. Узел трубопроводов УТ7 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,22,23, ИТОГО:	тенге			2 149 261
		Подраздел 36.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			2 149 261
335	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	11,782	100992	1 189 888
336	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	0,87	19603	17 055
337	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	9,4	21013	197 522
338	225-202-0104 (основной ресурс)	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	1 шт.	2	90030	180 060
339	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	3	1239	3 717
340	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,0411	301988	12 412
341	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,59498	286637	170 543
342	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,1539	277369	42 687
343	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,06297	453343	28 547
344	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782

345	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
346	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
347	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
348	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
349	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
350	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
351	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
352	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
353	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
354	241-102-0137 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	1 м	0,55	1453	799
355	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,512	2	2
		Раздел 37. Дренажный колодец КД6 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,22, ИТОГО:	тенге			434 455
		Подраздел 37.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			434 455
356	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	76736	92 083
357	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
358	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
359	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
360	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
361	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064

362	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
363	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1516568	90 994
364	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
365	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
366	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	2	2
367	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 38. Узел трубопроводов УТ8 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,24,25, ИТОГО:	тенге			3 732 687
		Подраздел 38.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			3 732 687
368	1106-1301-0103 Кклим = 1,08	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	26,366	100992	2 662 755
369	212-101-1708 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,16	19603	22 739
370	212-101-2008 (основной ресурс)	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	11,97	21013	251 526
371	212-101-2102 (основной ресурс) Коб=2	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1 м3	1,74	21496	37 403
372	214-210-0101 (основной ресурс)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,06804	301988	20 547
373	214-210-0201 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,43482	286637	124 636
374	214-210-0202 (основной ресурс)	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,44242	277369	122 714
375	214-403-0103 (основной ресурс)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,08452	453343	38 317
376	214-210-0101 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,07628	301988	23 036
377	214-210-0102 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	1 т	0,01208	296931	3 587
378	214-210-0201 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	1 т	0,04806	286637	13 776
379	214-210-0202 (основной ресурс) Коб=2	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	1 т	0,17918	277369	49 699

380	214-403-0103 (основной ресурс) Коб=2	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	1 т	0,10988	453343	49 813
381	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	6	3297	19 782
382	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	2	63070	126 140
383	222-503-0201 (основной ресурс) Коб=2	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0692	1146249	79 320
384	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	2,0068	207	415
385	6104-0802-0403 Кклим = 1,08 Коб =16	Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1)	т	0,0288	321022	9 245
386	214-208-0103 (основной ресурс) Коб=16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	1 т	0,0288	360864	10 393
387	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
388	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
389	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
390	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
391	241-101-0210 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	1 м	0,55	2099	1 154
392	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	4	1239	4 956
393	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,136	2	0
		Раздел 39. Дренажный колодец КД7 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,24, ИТОГО:	тенге			434 455
		Подраздел 39.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			434 455
394	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,2	76736	92 083
395	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
396	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109

397	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
398	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	4	12010	48 040
399	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	1	17064	17 064
400	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
401	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,06	1516568	90 994
402	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
403	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
404	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	2	2
405	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 40. Узел трубопроводов УТ1а Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,26,27, ИТОГО:	тенге			77 410
		Подраздел 40.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			77 410
406	6104-0802-0404 Кклим = 1,08	Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1)	т	0,0923	240157	22 166
407	214-101-0201 (основной ресурс)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	1 т	0,0098	307863	3 017
408	214-107-0114 (основной ресурс)	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	1 т	0,0082	385057	3 157
409	241-102-0256 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	1 м	0,7	46276	32 393
410	241-101-0210 (основной ресурс)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	1 м	0,55	2099	1 154
411	6104-0901-0201 Кклим = 1,08	Установка подушек опорных ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	м3	0,008	49973	400
		неучтенные ресурсы				
411.7	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,008	0	0
412	225-205-0101 (основной ресурс)	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	1 шт.	2	1239	2 478
413	1146-0301-0116 Кклим = 1,08	Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 160 мм	отверстие	1	4215	4 215
414	1146-0301-0116 Кклим = 1,08	Конструкции железобетонные. Сверление установками алмазного бурения отверстий вертикальных, глубиной 200 мм, диаметром 160 мм	отверстие	2	4215	8 430

415	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	0,008	2	0
		Раздел 41. Дренажный колодец ДК1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,26, ИТОГО:	тенге			483 259
		Подраздел 41.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			483 259
416	1122-1301-0101 Кклим = 1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,28	76736	98 222
417	225-101-0201 (основной ресурс)	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	1 шт.	2	3297	6 594
418	225-101-0606 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	1 шт.	1	17109	17 109
419	225-101-0601 (основной ресурс)	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	1 шт.	1	23978	23 978
420	225-101-0105 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	1 шт.	3	12010	36 030
421	225-101-0106 (основной ресурс)	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	1 шт.	2	17064	34 128
422	244-202-0108 (основной ресурс)	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	1 комплект	1	63070	63 070
423	1107-0107-0103 Кклим = 1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0848	1516568	128 605
424	222-503-0201 (основной ресурс)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	1 т	0,0636	1146249	72 901
425	6111-0501-0505 Кклим = 1,04 Коб =29	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м2	1,8444	207	382
426	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	1 м3	1,2	2	2
427	6302-0101-0101 Кклим = 1,08	Устройство под колодец основания песчаного	м3	0,22	10174	2 238
		Раздел 42. 2 слоя гидроизола на битумной мастике + стяжкана каналах, ТК и ДК, ИТОГО:	тенге			5 468 512
		Подраздел 42.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			5 468 512
428	6109-0201-0101 Кклим = 1,04	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	м2	574,866	1667	958 302
		неучтенные ресурсы				
428.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	11,7272664	19227	225 480
429	6111-0401-0103 Кклим = 1,08	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	м2	574,866	5055	2 905 948
		неучтенные ресурсы				
429.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1322,1918	435	575 153

430	**6109-0201-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м2**	**574,866**	**1667**	**958 302**
		неучтенные ресурсы				
430.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	11,7272664	19227	225 480
431	**6109-0201-0102 Кклим = 1,04 Коб =-1 :К1трр=5;К1трм=5;К1экс=5;К1мат=5;**	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м2**	**-574,866**	**171**	**-98 302**
		неучтенные ресурсы				
431.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	-14,659083	19227	-281 850

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Теплотрасса

Заказ 5555

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

на Тепловые сети - трубопроводы от МТК-6-9з

Основание: Раздел № 23Д0067Р-ТС. СО

Сметная стоимость	**53243,193**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**4382,099**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,349**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**53 243 193**
		Раздел 1. Канальная прокладка Проект №23Д0067Р - ТС Листы 1-7, ИТОГО:	тенге			**50 210 264**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**50 210 264**
1	**6303-0101-0207** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,14**	**7463304**	**1 044 863**
		неучтенные ресурсы				
1.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
1.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
1.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	140	0	0
1.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
1.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
1.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
2	**241-402-0119 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**140**	**21558**	**3 018 120**

3	**6303-0101-0206 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,085**	**6858643**	**582 985**
		неучтенные ресурсы				
3.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
3.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
3.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	85	0	0
3.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
3.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
3.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
4	**241-402-0116 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**85**	**13090**	**1 112 650**
5	**6303-0101-0205 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,27**	**5643041**	**1 523 621**
		неучтенные ресурсы				
5.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
5.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
5.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	270	0	0
5.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
5.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
5.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
6	**241-402-0114 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**270**	**11069**	**2 988 630**
7	**6303-0101-0204 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,115**	**4772474**	**548 835**
		неучтенные ресурсы				
7.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
7.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
7.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	115	0	0
7.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
7.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
7.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
8	**241-402-0112 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**115**	**8455**	**972 325**
9	**6303-0101-0203 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,13**	**4214106**	**547 834**
		неучтенные ресурсы				
9.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0

9.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
9.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	131,3	0	0
9.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
9.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
9.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
10	**241-402-0111 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**130**	**7136**	**927 680**
11	**6303-0101-0202 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,04**	**4106692**	**164 268**
		неучтенные ресурсы				
11.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
11.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
11.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	40,4	0	0
11.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
11.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
11.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
12	**241-402-0106 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**40**	**5497**	**219 880**
13	**6303-0101-0201 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,11**	**4056840**	**446 252**
		неучтенные ресурсы				
13.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
13.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
13.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	111,1	0	0
13.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
13.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
13.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
14	**241-402-0104 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**110**	**4685**	**515 350**
15	**6303-0101-0207 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,017**	**7463304**	**126 876**
		неучтенные ресурсы				
15.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
15.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
15.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	17	0	0
15.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
15.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
15.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0

16	**241-402-0119 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**17**	**21558**	**366 486**
17	**6303-0101-0205 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,038**	**5643041**	**214 436**
		неучтенные ресурсы				
17.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
17.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
17.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	38	0	0
17.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
17.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
17.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
18	**241-402-0114 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**38**	**11069**	**420 622**
19	**6303-0101-0203 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,003**	**4214106**	**12 642**
		неучтенные ресурсы				
19.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
19.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
19.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	3,03	0	0
19.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
19.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
19.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
20	**241-402-0111 (основной ресурс)**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**3**	**7136**	**21 408**
21	**241-406-0408 (основной ресурс)**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм**	**1 шт.**	**2**	**233222**	**466 444**
22	**241-406-0407 (основной ресурс)**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм**	**1 шт.**	**2**	**208713**	**417 426**
23	**241-406-0406 (основной ресурс)**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм**	**1 шт.**	**1**	**200865**	**200 865**
24	**241-406-0405 (основной ресурс)**	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм**	**1 шт.**	**1**	**195086**	**195 086**
25	**241-406-0510 (основной ресурс)**	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм**	**1 шт.**	**2**	**195912**	**391 824**

26	241-406-0155 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм	1 шт.	2	103872	207 744
27	241-406-0145 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89 мм	1 шт.	2	53505	107 010
28	241-406-0135 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х45 мм	1 шт.	2	37437	74 874
29	241-406-0128 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	1 шт.	2	34174	68 348
30	241-406-0121 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	1 шт.	2	30581	61 162
31	241-406-0115 (основной ресурс)	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	1 шт.	2	26821	53 642
32	241-406-0255 (основной ресурс)	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм	1 шт.	2	67240	134 480
33	241-406-0255 (основной ресурс)	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм	1 шт.	2	67240	134 480
34	241-407-0127 (основной ресурс)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	1 шт.	2	49095	98 190
35	241-407-0120 (основной ресурс)	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	1 шт.	2	29400	58 800
36	241-405-0110 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	5	112743	563 715
37	241-405-0110 (основной ресурс)	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	4	112743	450 972
38	241-405-0110 (основной ресурс)	Отвод стальной укороченный на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	1 шт.	1	112743	112 743
39	241-405-0109 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	1 шт.	8	66045	528 360
40	241-405-0108 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 шт.	10	52290	522 900

41	241-405-0108 (основной ресурс)	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	1 шт.	6	52290	313 740
42	241-405-0107 (основной ресурс)	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
43	241-405-0107 (основной ресурс)	Отвод стальной нестандартный на 83° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	1	38428	38 428
44	241-405-0107 (основной ресурс)	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	2	38428	76 856
45	241-405-0107 (основной ресурс)	Отвод стальной укороченный нестандартный на 83° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	1 шт.	1	38428	38 428
46	241-405-0106 (основной ресурс)	Отвод стальной с металлической заглушкой изоляции на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	31462	62 924
47	241-405-0106 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	13	31462	409 006
48	241-405-0106 (основной ресурс)	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	1 шт.	1	31462	31 462
49	241-405-0105 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	1 шт.	4	26393	105 572
50	241-405-0104 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	7	19765	138 355
51	241-405-0104 (основной ресурс)	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	1 шт.	1	19765	19 765
52	241-414-0110 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	2	71353	142 706
53	241-414-0109 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	48612	97 224

54	241-414-0108 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	2	40341	80 682
55	241-414-0107 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	33147	66 294
56	241-414-0106 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	7	29441	206 087
57	241-414-0105 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	2	23882	47 764
58	241-414-0104 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	7	21560	150 920
59	241-414-0109 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	2	48612	97 224
60	241-414-0107 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	2	33147	66 294
61	241-414-0106 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	5	29441	147 205
62	241-414-0104 (основной ресурс)	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	7	21560	150 920
63	241-411-0110 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	1 шт.	4	223079	892 316
64	241-411-0109 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	1 шт.	2	139243	278 486
65	241-411-0108 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	1 шт.	6	113739	682 434

66	241-411-0107 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	1 шт.	6	92909	557 454
67	241-411-0106 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	1 шт.	5	78019	390 095
68	241-411-0104 (основной ресурс)	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	1 шт.	7	58601	410 207
69	241-412-0110 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	1 шт.	26	24941	648 466
70	241-412-0109 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	1 шт.	20	8313	166 260
71	241-412-0108 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	1 шт.	62	7930	491 660
72	241-412-0107 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	1 шт.	44	6446	283 624
73	241-412-0106 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	1 шт.	56	6122	342 832
74	241-412-0105 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	1 шт.	18	5828	104 904
75	241-412-0104 (основной ресурс)	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	1 шт.	32	5691	182 112
76	241-413-0108 (основной ресурс)	Металлическая заглушка изоляции 133/225-ППУ-ПЭ	1 шт.	2	17990	35 980
77	241-413-0107 (основной ресурс)	Металлическая заглушка изоляции 108/180-ППУ-ПЭ	1 шт.	2	13998	27 996
78	241-413-0106 (основной ресурс)	Металлическая заглушка изоляции 89/160-ППУ-ПЭ	1 шт.	4	11324	45 296
79	241-413-0105 (основной ресурс)	Металлическая заглушка изоляции 76/140-ППУ-ПЭ	1 шт.	2	8997	17 994
80	241-408-0109 (основной ресурс)	Комплект изоляции стыка 219/315-ППУ-ПЭ	1 комплект	52	14804	769 808
81	241-408-0107 (основной ресурс)	Комплект изоляции стыка 159/250-ППУ-ПЭ	1 комплект	34	11482	390 388
82	241-408-0106 (основной ресурс)	Комплект изоляции стыка 133/225-ППУ-ПЭ	1 комплект	68	9747	662 796
83	241-408-0104 (основной ресурс)	Комплект изоляции стыка 108/180-ППУ-ПЭ	1 комплект	52	7102	369 304

84	**241-408-0103 (основной ресурс)**	**Комплект изоляции стыка 89/160-ППУ-ПЭ**	**1 комплект**	**18**	**6378**	**114 804**
85	**241-408-0102 (основной ресурс)**	**Комплект изоляции стыка 76/140-ППУ-ПЭ**	**1 комплект**	**16**	**5675**	**90 800**
86	**241-408-0101 (основной ресурс)**	**Комплект изоляции стыка 57/125-ППУ-ПЭ**	**1 комплект**	**46**	**4782**	**219 972**
87	**241-704-0101 (основной ресурс)**	**Манжета стенового ввода СВ-125, прим.**	**1 шт.**	**8**	**5280**	**42 240**
88	**241-704-0101 (основной ресурс)**	**Манжета стенового ввода СВ-160, прим.**	**1 шт.**	**8**	**5280**	**42 240**
89	**241-704-0101 (основной ресурс)**	**Манжета стенового ввода СВ-180, прим.**	**1 шт.**	**4**	**5280**	**21 120**
90	**241-704-0102 (основной ресурс)**	**Манжета стенового ввода СВ-250, прим.**	**1 шт.**	**2**	**7159**	**14 318**
91	**241-229-0408**	**Защитный экран Ø219, прим.**	**1 шт.**	**2**	**15061**	**30 122**
92	**241-229-0406**	**Защитный экран Ø159, прим.**	**1 шт.**	**2**	**10559**	**21 118**
93	**241-229-0406**	**Защитный экран Ø133, прим.**	**1 шт.**	**4**	**10559**	**42 236**
94	**241-229-0404**	**Защитный экран Ø108, прим.**	**1 шт.**	**2**	**8121**	**16 242**
95	**241-229-0403**	**Защитный экран Ø89, прим.**	**1 шт.**	**2**	**7495**	**14 990**
96	**241-229-0402**	**Защитный экран Ø76, прим.**	**1 шт.**	**2**	**6803**	**13 606**
97	**241-229-0401**	**Защитный экран Ø57, прим.**	**1 шт.**	**2**	**7442**	**14 884**
98	**6301-0103-0106 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,002**	**4494789**	**8 990**
99	**241-102-0229**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**1 м**	**2**	**11525**	**23 050**
100	**6301-0103-0105 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0015**	**3490685**	**5 236**
		неучтенные ресурсы				
100.14	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
101	**241-102-0219 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**1 м**	**1,5**	**6094**	**9 141**
102	**6301-0103-0104 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0015**	**2897693**	**4 347**
		неучтенные ресурсы				
102.13	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
103	**241-102-0209 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**1 м**	**1,5**	**4470**	**6 705**

104	**6301-0103-0103 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,004**	**2374845**	**9 499**
		неучтенные ресурсы				
104.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
105	**241-102-0177 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**4**	**3617**	**14 468**
106	**6301-0103-0102 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,022**	**2160885**	**47 539**
		неучтенные ресурсы				
106.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
107	**241-102-0162 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**22,22**	**3043**	**67 615**
108	**6301-0103-0102 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,007**	**2160885**	**15 126**
		неучтенные ресурсы				
108.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
109	**241-102-0151 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**7,07**	**1962**	**13 871**
110	**6301-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0295**	**2080143**	**61 364**
		неучтенные ресурсы				
110.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
111	**241-102-0137 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**29,795**	**1453**	**43 292**
112	**6301-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0425**	**2080143**	**88 406**
		неучтенные ресурсы				
112.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
113	**241-102-0133 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм**	**1 м**	**42,925**	**1092**	**46 874**
114	**6301-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0035**	**2080143**	**7 281**
		неучтенные ресурсы				
114.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
115	**241-102-0123 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**1 м**	**3,535**	**1124**	**3 973**
116	**6301-0103-0101 Кклим = 1,08**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0365**	**2080143**	**75 925**

		неучтенные ресурсы				
116.12	261-301-0172	Трубы стальные	м	0	0	0
117	**241-102-0113 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**1 м**	**36,865**	**655**	**24 147**
118	**6111-0501-0205 Кклим = 1,04**	**Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м2**	**13,98**	**275**	**3 845**
119	**6301-0201-0801 Кклим = 1,08**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,112**	**868993**	**97 327**
120	**6301-0201-0802 Кклим = 1,08**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,021**	**1042915**	**21 901**
121	**6301-0201-0803 Кклим = 1,08**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,0005**	**1271125**	**636**
122	**6301-0201-0804 Кклим = 1,08**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,0015**	**1462432**	**2 194**
123	**6301-0201-0805 Кклим = 1,08**	**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0015**	**1688574**	**2 533**
124	**6111-0101-1001 Кклим = 1,08**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3**	**0,64**	**106580**	**68 211**
125	**234-201-0103 (основной ресурс) Коб=1,03**	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**1 м3**	**0,6592**	**26092**	**17 200**
126	**6111-0101-1001 Кклим = 1,08**	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**м3**	**0,48**	**106580**	**51 158**
127	**234-201-0103 (основной ресурс) Коб=1,03**	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50**	**1 м3**	**0,4944**	**26092**	**12 900**
128	**6111-0301-0701 Кклим = 1,08**	**Устройствоизоляции поверхностирулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов**	**м2**	**31,32**	**2181**	**68 309**
129	**261-105-0190 (основной ресурс) Коб=1,15**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,03602**	**552642**	**19 905**
130	**6303-0104-0307 Кклим = 1,08**	**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**	**154105**	**308 210**

		неучтенные ресурсы				
130.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
130.19	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
131	**242-202-2002 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	**1 шт.**	**2**	**1583515**	**3 167 030**
132	**6303-0104-0306 Кклим = 1,08**	**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**	**120939**	**241 878**
		неучтенные ресурсы				
132.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
132.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
132.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
133	**242-202-0609 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150**	**1 шт.**	**2**	**971114**	**1 942 228**
134	**6303-0104-0305 Кклим = 1,08**	**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.**	**2**	**94561**	**189 122**
		неучтенные ресурсы				
134.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
134.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
134.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
135	**242-202-0608 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**1 шт.**	**2**	**584223**	**1 168 446**
136	**6303-0104-0303 Кклим = 1,08**	**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.**	**10**	**76596**	**765 960**
		неучтенные ресурсы				

136.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
136.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
136.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
137	**242-202-0606 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**1 шт.**	**10**	**229889**	**2 298 890**
138	**6303-0104-0302 Кклим = 1,08**	**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 70 мм**	**шт.**	**2**	**71564**	**143 128**
		неучтенные ресурсы				
138.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	4	0	0
138.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
138.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	2	0	0
139	**242-202-0605 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**1 шт.**	**2**	**202855**	**405 710**
140	**6303-0104-0301 Кклим = 1,08**	**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 50 мм**	**шт.**	**10**	**61612**	**616 120**
		неучтенные ресурсы				
140.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	20	0	0
140.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
140.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	10	0	0
141	**242-202-0604 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**10**	**148208**	**1 482 080**
142	**6303-0104-0301 Кклим = 1,08**	**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 40 мм**	**шт.**	**12**	**61612**	**739 344**
		неучтенные ресурсы				

142.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	24	0	0
142.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
142.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	12	0	0
143	**242-202-0603 (основной ресурс)**	**Кран шаровый спускной из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**12**	**131337**	**1 576 044**
144	**6303-0104-0301 Кклим = 1,08**	**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 25 мм**	**шт.**	**16**	**61612**	**985 792**
		неучтенные ресурсы				
144.18	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	32	0	0
144.19	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.	0	0	0
144.20	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	16	0	0
145	**242-202-0601 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**16**	**71109**	**1 137 744**
146	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 219х6-89х4-ТС-592-092**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
147	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 159х4.5-57х3-ТС-592-069**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
148	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 133х4-32х2-ТС-592-035**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
149	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 108х4-45х3-ТС-592-061**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
150	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 89х4-45х3-ТС-592-060**	**1 шт.**	**8**	**755**	**6 040**
151	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 89х4-32х2-ТС-592-033**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
152	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 76х3-32х2-ТС-592-031**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
153	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 57х3-32х2-ТС-592-029**	**1 шт.**	**8**	**755**	**6 040**
154	**261-301-0310 (основной ресурс)**	**Штуцер для ответвления 45х3-32х2-ТС-592-027**	**1 шт.**	**2**	**755**	**1 510**
155	**241-114-0127 (основной ресурс)**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм**	**1 шт.**	**2**	**1527**	**3 054**

156	241-114-0118 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	1 шт.	2	1086	2 172
157	241-114-0113 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	1 шт.	2	844	1 688
158	241-114-0104 (основной ресурс)	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	1 шт.	1	323	323
159	241-112-0226 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	1 шт.	2	18087	36 174
160	241-112-0206 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	1 шт.	2	5210	10 420
161	241-112-0206 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	1 шт.	1	5210	5 210
162	241-112-0140 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	1 шт.	13	2066	26 858
163	241-112-0140 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	1 шт.	2	2066	4 132
164	241-112-0131 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	1 шт.	3	1016	3 048
165	241-112-0124 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	1 шт.	12	521	6 252
166	241-112-0120 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	1 шт.	20	745	14 900
167	241-112-0114 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	1 шт.	1	292	292
168	222-519-0201 (основной ресурс)	Опора скользящая	1 т	0,0145	1126260	16 331
		Раздел 2. Футляры Проект №23Д0067Р -ТС Лист 8, ИТОГО:	тенге			3 032 928
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			3 032 928

169	241-102-0255 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	1 м	17	40367	686 239
170	6301-0103-0111 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм	км	0,017	9980719	169 672
171	6301-0201-0849 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм	км	0,017	11208365	190 542
172	241-102-0251 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	1 м	38	32370	1 230 060
173	6301-0103-0110 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм	км	0,038	7788414	295 960
174	6301-0201-0848 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм	км	0,038	9379848	356 434
175	241-102-0241 (основной ресурс)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	1 м	3	21713	65 139
176	6301-0103-0108 Кклим = 1,08	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,003	5925255	17 776
177	6301-0201-0846 Кклим = 1,08	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм	км	0,003	7035367	21 106

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Теплотрасса

Заказ 5555

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

на Временное ГВС

Основание: №23Д0069Р.ВР.ГВС.СО

Сметная стоимость	**6212,194**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**1305,302**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,44**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**6 212 194**
		Раздел 1. Участок № 1 Проект №23Д0067Р.ВР.ГВС Листы СО1,2, ИТОГО:	тенге			**6 212 194**
		Подраздел 1.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**6 212 194**
1	**6303-0101-0101** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,1764**	**3892407**	**686 621**
		неучтенные ресурсы				
1.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
1.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
1.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	178,164	0	0
1.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
1.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
1.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
2	**6303-0101-0102** **Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм**	**км**	**0,155**	**3949034**	**612 100**
		неучтенные ресурсы				
2.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0

2.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
2.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	156,55	0	0
2.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
2.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
2.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
3	**6303-0101-0103 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,051**	**4061781**	**207 151**
		неучтенные ресурсы				
3.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
3.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
3.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	51,51	0	0
3.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
3.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
3.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
4	**6303-0101-0104 Кклим = 1,08**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,065**	**4618672**	**300 214**
		неучтенные ресурсы				
4.13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0	1126260	0
4.14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0	1126260	0
4.15	261-301-0172	Трубы стальные	м	65,65	0	0
4.16	261-301-0277	Фасонные части	шт.	0	0	0
4.17	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	0	0	0
4.18	261-301-0410	Запорная арматура	шт.	0	0	0
5	**241-102-0162 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**1 м**	**51**	**3043**	**155 193**
6	**241-102-0177 (основной ресурс)**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**1 м**	**65**	**3617**	**235 105**
7	**241-102-0151 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**1 м**	**156,55**	**1962**	**307 151**
8	**241-102-0137 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**1 м**	**49,49**	**1453**	**71 909**
9	**241-102-0128 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм**	**1 м**	**44,44**	**1311**	**58 261**
10	**241-102-0117 (основной ресурс) Коб=1,01**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм**	**1 м**	**73,73**	**926**	**68 274**

11	241-102-0113 (основной ресурс) Коб=1,01	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	1 м	10,504	655	6 880
12	6111-0501-0205 Кклим = 1,04	Огрунтовка поверхности металлическойгрунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	101,5	275	27 913
13	241-112-0147 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	1 шт.	5	3324	16 620
14	241-112-0140 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	1 шт.	10	2066	20 660
15	241-112-0131 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	1 шт.	9	1016	9 144
16	241-112-0124 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	1 шт.	4	521	2 084
17	241-112-0120 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	1 шт.	2	745	1 490
18	241-112-0114 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	1 шт.	6	292	1 752
19	241-112-0110 (основной ресурс)	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	1 шт.	4	1091	4 364
20	6111-0101-1001 Кклим = 1,08	Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	6,45	106580	687 441
21	234-201-0103 (основной ресурс) Коб=1,03	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	1 м3	6,6435	26092	173 342
22	6111-0301-0701 Кклим = 1,08	Устройствоизоляции поверхностирулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов	м2	215,1	2181	469 133
23	261-105-0190 (основной ресурс) Коб=1,15	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,24737	552642	136 704
24	222-519-0201 (основной ресурс)	Опора скользящая	1 т	0,14259	1126260	160 593
25	6303-0106-0101 Кклим = 1,08	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 25 мм	шт.	1	19127	19 127
		неучтенные ресурсы				
25.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0

26	**242-202-0601 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**1 шт.**	**1**	**71109**	**71 109**
27	**6303-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**19127**	**19 127**
		неучтенные ресурсы				
27.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
28	**242-202-0602 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**1 шт.**	**1**	**121655**	**121 655**
29	**6303-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**19127**	**19 127**
		неучтенные ресурсы				
29.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
30	**242-202-0603 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**1 шт.**	**1**	**131337**	**131 337**
31	**6303-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**19127**	**19 127**
		неучтенные ресурсы				
31.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
32	**242-202-0604 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**1 шт.**	**1**	**148208**	**148 208**
33	**6303-0106-0101 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 65 мм**	**шт.**	**1**	**19127**	**19 127**
		неучтенные ресурсы				
33.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0
34	**242-202-0605 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**1 шт.**	**1**	**202855**	**202 855**
35	**6303-0106-0102 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**30526**	**30 526**
		неучтенные ресурсы				
35.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	0

36	**242-202-0606 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**1 шт.**	**1**	**229889**	**229 889**
37	**6303-0106-0103 Кклим = 1,08**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**33263**	**66 526**
		неучтенные ресурсы				
37.12	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
38	**242-202-0607 (основной ресурс)**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**1 шт.**	**2**	**347178**	**694 356**

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Теплотрасса

Заказ 5555

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

на Система СОДК

Основание: № 23Д0067Р.СОДК.СО

Сметная стоимость	**1628,896**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**100,582**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0,038**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**1 628 896**
		Раздел 1. .Система ОДКПроект№23Д0067Р -СОДКЛист СО 1, ИТОГО:	тенге			**1 628 896**
		Подраздел 1.0. Без названия, ИТОГО:	тенге			**1 628 896**
1	**6303-0104-0504 Кклим = 1,08**	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**терминал**	**6**	**3371**	**20 226**
2	**245-403-0206 (основной ресурс)**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**1 шт.**	**2**	**20984**	**41 968**
3	**245-403-0205 (основной ресурс)**	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14**	**1 шт.**	**4**	**23151**	**92 604**
4	**6303-0104-0501 Кклим = 1,08**	**Монтаж коверов наземных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном**	**ковер**	**6**	**17782**	**106 692**
		неучтенные ресурсы				
4.6	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175766	1 054 596
5	**6401-0201-3104 Кклим = 1,06**	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 20 мм**	**м**	**110**	**182**	**20 020**

6	241-207-0302 (основной ресурс)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	1 м	110	54	5 940
7	1308-0206-2202 Кклим = 1,06	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	110	410	45 100
8	1308-0206-2209 Кклим = 1,06	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава	м	290	155	44 950
9	243-122-0302 (основной ресурс)	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J3x1,5 (ок)-0,66	1 м	400	492	196 800

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Форма 4

Наименование объекта: Восстановление покрытий

Заказ 5555

Локальная смета № 7-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Восстановление покрытий

Основание: Раздел № 23Д0068Р-ТС

Сметная стоимость	**32442,201**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**3349,79**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**1,258**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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			**32 442 201**
		Раздел 1. Восстановление асфальтового покрытия Тип 1- 2244 м2 Проект №23Д0067РЛист 4, ИТОГО:	тенге			**26 396 312**
		Подраздел 1.0. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**26 396 312**
1	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,2**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**448,8**	**3263**	**1 464 434**
		неучтенные ресурсы				
1.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	493,68	4188	2 067 532
2	**6201-0602-0702 Кклим = 1,08**	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**м2**	**2244**	**557**	**1 249 908**
		неучтенные ресурсы				
2.14	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	151,0212	4732	714 632
2.15	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	11,5566	196349	2 269 127

3	**6201-0602-0707 Кклим = 1,08 :К1трр=10;К1трм=10;К1экс=10;К1мат=10;**	**Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6201-0602-0701, 6201-0602-0702**	**м2**	**2244**	**156**	**350 064**
		неучтенные ресурсы				
3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	284,988	4732	1 348 563
3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	23,1132	196349	4 538 254
4	**1127-0602-0306 Кклим = 1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2244**	**462**	**1 036 728**
		неучтенные ресурсы				
4.13	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	215,1996	18354	3 949 773
4.14	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242352	196349	4 759
5	**1127-0602-0406 Кклим = 1,08 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**2244**	**38**	**85 272**
		неучтенные ресурсы				
5.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	104,1216	18354	1 911 048
5.4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0125664	196349	2 467
6	**1127-0602-0301 Кклим = 1,08**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**2244**	**473**	**1 061 412**
		неучтенные ресурсы				
6.12	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	219,0144	19805	4 337 580
6.13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0242352	196349	4 759
		Раздел 2. Восстановление тротуарного покрытия Тип 2 - 158м2 Проект №23Д0067РЛист 4, ИТОГО:	тенге			**1 586 480**
		Подраздел 2.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 586 480**
7	**6201-0401-0101 Кклим = 1,08 Коб =0,15**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м3**	**23,7**	**3263**	**77 333**
8	**212-601-0301 (основной ресурс) Коб=1,1**	**Смесь цементно-песчаная**	**1 м3**	**26,07**	**20044**	**522 547**
9	**1111-0101-2501 Кклим = 1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**158**	**5568**	**879 744**

		неучтенные ресурсы				
9.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,6794	4188	2 845
10	**255-102-0201 (основной ресурс) Коб=0,1**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**1 м2**	**15,8**	**6583**	**104 011**
		Раздел 3. Восстановление бортовых камней Проект №23Д0067РЛист 4, ИТОГО:	тенге			**2 456 181**
		Подраздел 3.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**2 456 181**
11	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**340**	**3981**	**1 353 540**
		неучтенные ресурсы				
11.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,06	18694	375 002
11.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,204	19227	3 922
12	**255-101-0104 (основной ресурс) Коб=0,7**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**1 м**	**238**	**2433**	**579 054**
13	**6201-0301-0602 Кклим = 1,08**	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**25**	**3981**	**99 525**
		неучтенные ресурсы				
13.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,2685	18694	23 713
13.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00495	19227	95
14	**255-101-0106 (основной ресурс) Коб=0,9**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**1 м**	**22,5**	**948**	**21 330**
		Раздел 4. Восстановление растительного грунта 483 м2 Проект №23Д0067РЛист 5, ИТОГО:	тенге			**1 275 709**
		Подраздел 4.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**1 275 709**
15	**6113-0112-0103 Кклим = 1,08**	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**м2**	**483**	**1276**	**616 308**
		неучтенные ресурсы				
15.5	211-101-0102	Земля растительная	м3	72,45	1942	140 698
16	**6113-0112-0105 Кклим = 1,08**	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**м2**	**483**	**256**	**123 648**
		неучтенные ресурсы				
16.3	211-101-0102	Земля растительная	м3	24,15	1942	46 899
17	**6113-0112-0106 Кклим = 1,08**	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**м2**	**483**	**656**	**316 848**
		неучтенные ресурсы				

17.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,66	3241	31 308
		Раздел 5. Восстановление труб Проект №23Д0067РЛист 4, ИТОГО:	тенге			**65 438**
		Подраздел 5.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**65 438**
18	**6301-0104-0101 Кклим = 1,08 :**	**Укладка трубопроводов из железобетонных напорных труб, диаметр до 500 мм**	**км**	**0,007**	**7379590**	**51 657**
		неучтенные ресурсы				
18.9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,658	18694	12 301
18.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	19227	1 480
		Раздел 6. Восстановление арычных лотков Проект №23Д0067РЛист 4, ИТОГО:	тенге			**662 081**
		Подраздел 6.1. Подраздел без наименования, ИТОГО:	тенге			**662 081**
19	**6201-0301-0401 Кклим = 1,08 : :**	**Установка сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**17**	**13672**	**232 424**
		неучтенные ресурсы				
19.7	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,36	4890	6 650
19.8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00782	16509	129
20	**6302-0701-0101 Кклим = 1,08**	**Установка решетки**	**шт.**	**17**	**9903**	**168 351**
		неучтенные ресурсы				
20.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,136	19227	2 615
21	**6111-0401-0107 Кклим = 1,08**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2**	**28,2**	**4299**	**121 232**
22	**1137-0401-0201 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Смотровой блок. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**1,82**	**31795**	**57 867**
		неучтенные ресурсы				
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,12558	19227	2 415
23	**6302-0701-0101 Кклим = 1,08 Коб =7**	**Установка решетки**	**шт.**	**7**	**9903**	**69 321**
		неучтенные ресурсы				
23.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,056	19227	1 077

Составил Борисенко Ю.

Проверил Гаврилов В.

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-00-01

Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	2026		
		Средства на оплату труда				**5 304 178**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2959872	21337	70 326
					4205	13 860
2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	35,505216	59	2 095
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,10351899	13506	352 554
					4205	109 765
4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	65,39435856	11477	750 531
					3518	230 057
5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,06994296	15718	1 099
					4205	294

6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,66445812	126	84
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05508	12004	661
					2943	162
8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848	6535	554
					2464	209
9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,02893968	6968	202
					2943	85
10	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	127,9368	8700	1 113 050
					2943	376 518
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1244808	8842	1 101
					2943	366
12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,5053312	286	5 007
13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,03145102	96	1 635
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	83,01359002	1093	90 734
15	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,344736	15583	5 372
					4205	1 450
16	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,24948	116	29
17	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,936244232	8728	86 724
					2943	29 242
18	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,388183428	53	21
19	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	292,9284	86	25 192

20	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2489616	18	4

Итого по машинам и механизмам **680,9099598** **2 506 974**

762 009

Материалы

1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		4890	
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18694	
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19843	
4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		16509	
5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19227	
6	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		277369	
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		114170	
8	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		114170	
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		114170	
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		271045	
11	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т		271045	
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		861	
13	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг		2669	
14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		279	
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,839725	445	7 049

16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7228	252	938
17	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1068573	5629	601
18	217-606-0101	Топливо дизельное	кг		312	
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		4684	
20	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3			
21	261-107-0545	Круг шлифовальный ГОСТ 2424-83	шт.	0,64762		
22	261-107-0831	Мусор строительный	т	1,2		
23	261-301-0174	Трубы железобетонные раструбные	м			
24	261-301-0502	Люки чугунные	комплект			

Итого по материалам **8 588**

Перевозка грузов

1	411-102-0115	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	132,91515	106	14 089
2	412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т·км	36296,71698	56	2 032 616
3	414-103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	8,86101	1339	11 865
4	414-103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	8,86101	1339	11 865
5	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1209,890566	255	308 522

Итого по перевозке грузов **2 378 957**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-01-00-02

Лесопатология

Основание: Лесопатология

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	19		
		Средства на оплату труда				**57 099**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,297648	16301	4 852
					4205	1 252
2	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0054	22544	122
					7723	42
3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,32724	12676	4 148
					2943	963
4	326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,00101952	140	0
5	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6503382	12597	8 192
					3518	2 288

6	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,2376	417	99
7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,35147952	11680 3518	4 105 1 237
8	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2376	9328 2943	2 216 699
9	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,410184	178	73
		Итого по машинам и механизмам		**2,51850924**		**23 808** **6 480**

Материалы

1	215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	11		
2	217-603-0104	Вода техническая	м3	1,24	36	45
3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,165	7006	1 156
4	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000187	316977	59
5	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	0,014		
		Итого по материалам				**1 260**

Перевозка грузов

1	412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	390	56	21 840
2	414-104-0501	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	13	255	3 315
		Итого по перевозке грузов				**25 155**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

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

Тепловые сети - КЖ

Основание: Раздел №23Д0067Р-КЖ

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	4013		
		Средства на оплату труда				**11 066 430**
		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	19,5740064	11233	219 875
					2943	57 606
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9736821	21337	20 775
					4205	4 094
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	60,7786092	18792	1 142 152
					4205	255 574
4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	110,3337137	59	6 510
5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,22501386	28	1 126

6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,221838864	201	45
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,72543	14140 2943	80 958 16 850
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,78061362	13506 4205	294 169 95 619
9	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2111184	15686 4205	3 312 888
10	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,31042764	23553 5025	7 312 1 560
11	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	265,5063835	11477 3518	3 047 217 934 051
12	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003412906	37	0
13	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,463402478	12004 2943	41 575 10 243
14	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,908123536	6535 2464	58 215 21 950
15	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	64,935	8842 2943	574 155 191 104
16	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	3,1042764	162	503
17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81,84082324	286	23 406

18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2778736	96	411
19	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,44752856	20483 4205	91 099 18 702
20	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	95,98984013	1093	104 917
21	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4083183	12676 2943	5 176 1 202
22	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,22114144	8728 2943	220 130 75 900
23	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	5,67648	6400 2943	36 329 16 706
24	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	259,74	18	4 675

Итого по машинам и механизмам **1083,657058** **5 984 040**

1 702 048

Материалы

1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	65,9175	4188	276 062
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,2134	18694	41 377
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,905742	19843	57 659
4	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,3645	20318	88 678
5	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	15,9152	20854	331 896
6	212-101-1708	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	10,82	19603	212 104
7	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	99,92	21013	2 099 618
8	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,35	21496	93 508

9	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,96	23124	68 447
10	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	14,37165	16509	237 262
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12,7017518	19227	244 217
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой сталиГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0882	307863	27 153
13	214-107-0114	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-510, толщиной 5 мм	т	0,0738	385057	28 413
14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,26568	360864	95 875
15	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0539	1020	55
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	142,22504	2146	305 215
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7784	301988	235 069
18	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05112	296931	15 179
19	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,29402	286637	1 517 464
20	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	3,77072	277369	1 045 880
21	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0552	495890	27 373
22	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,5915912	453343	1 174 881
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005068	625144	317
24	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,777516	123390	219 328
25	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03904	114170	4 457
26	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01124176	114170	1 283

27	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,39575736	114170	45 184
28	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	0,4389944	114170	50 120
29	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,3200332	114170	150 708
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,196417596	64960	12 759
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,740696	271045	1 555 987
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	352,005704	861	303 077
33	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,384	2280	46 476
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,153	1234	189
35	217-603-0104	Вода техническая	м3	45,07416131	36	1 623
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,077	445	34
37	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,07007	5629	394
38	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	287,0348	312	89 555
39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	81,9162864	2758	225 925
40	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,1712	4684	5 486
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,159206	7006	15 127
42	218-201-0316	Сверло кольцевое алмазное диаметром 160 мм	шт.		16769	
43	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1,1316	1146249	1 297 089
44	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	0,5048	1194906	603 189
45	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	30	12010	360 300
46	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	10	17064	170 640
47	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	70	3297	230 790
48	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	8	23978	191 824
49	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	8	17109	136 872
50	225-202-0102	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО2	шт.	2	43807	87 614

51	225-202-0104	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	8	90030	720 240
52	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	59,36	131321	7 795 215
53	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	94,32	122413	11 545 993
54	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	4,38	136124	596 223
55	225-203-0803	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-3	шт.	68	6179	420 172
56	225-203-0804	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-4	шт.	16	8404	134 464
57	225-203-0805	Плоская подкладка под лотки ГОСТ 13015-2012 марки ПП-5	шт.	103	9748	1 004 044
58	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	224	1239	277 536
59	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	234	1358	317 772
60	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	26	3818	99 268
61	225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	7	13499	94 493
62	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1322,1918	435	575 153
63	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	149,46516	557	83 252
64	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1776,33594	1112	1 975 286
65	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045943	602024	277
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002953476	859926	2 540
67	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	1,65	2099	3 462
68	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	3,3	1453	4 794
69	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	7,7	5411	41 665
70	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	3	11153	33 459
71	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	0,9	21713	19 542
72	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,9	32370	29 133

73	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,9	40367	36 330
74	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	6,3	46276	291 537
75	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	26	63070	1 639 820
76	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,724		
77	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т			
78	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01520944	278998	4 243
79	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,070865716	274757	19 471
80	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.		785	
81	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	7,96	1,5	12
82	298-888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	179,378	284	50 945
83	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,315392	351	111
84	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,157696	6968	1 099

Итого по материалам **41 847 281**

496

Перевозка грузов

1	412-102-0217	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км Лишний грунт	т·км	16676,1	27	450 255
2	414-104-0201	Лишний грунт. Погрузка	т	555,87	346	192 331

Итого по перевозке грузов **642 586**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

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

Тепловые сети - трубопроводы от МТК-6-9з

Основание: Раздел № 23Д0067Р-ТС. СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	1349		
		Средства на оплату труда				**4 382 099**
		Машины и механизмы				
1	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3937032	17183 4205	6 765 1 656
2	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16283904	201	33
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4198392	13506 4205	5 670 1 765
4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00145392	37	0

5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01955472	12004 2943	235 58
6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	27,4528062	6968 2943	191 291 80 794
7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,303032	8842 2943	144 151 47 980
8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,937898	277	537
9	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	180,054576	1352	243 434
10	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2166282	13182 3518	121 494 32 424
11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	4,027968	18	73
12	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4,7304	71	336
13	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,07779888	1093	85
14	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	77,136894	15583 4205	1 202 024 324 361
15	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,034288	17678 4205	35 962 8 554
16	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	28,566	16995 4205	485 479 120 120
17	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,25412	116	493

18	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4225932	21534 7036	9 100 2 973
19	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0,135432	20417 7036	2 765 953
20	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	3,4130052	22864 7036	78 035 24 014
21	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,21244256	43	52
22	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	18,987264	5	95
23	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,113238	23922	2 709
24	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5475236	8728 2943	13 507 4 554
25	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,2559776	53	1 657
26	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,040064	18	73
		Итого по машинам и механизмам		**417,9173395**		**2 546 054** **650 205**

Материалы

1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01512	459094	6 942
2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,12	755	846
3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,3776	737	1 015

4	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,22	1020	4 304
5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,224	2647	593
6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	26,5924	287	7 632
7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,051375	123390	6 339
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0413	114170	4 715
9	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,0038782	711631	2 760
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00394632	271045	1 070
11	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000448	2358157	106
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,985	2280	27 326
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	101,58	1234	125 350
14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	16,4366	279	4 586
15	217-603-0104	Вода техническая	м3	62,447	36	2 248
16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,1616	252	8 861
17	218-103-0201	Ветошь	кг	20,76	1103	22 898
18	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,04	4057	16 390
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02499	7006	175
20	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0145	1126260	16 331
21	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1126260	
22	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	м3	1,1536	26092	30 100
23	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	137,285	435	59 719
24	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	9,396	1138	10 693
25	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0176275	540519	9 528
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012582	680949	857

27	236-104-0107	Ацетон	т	0,0026	2179535	5 667
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,394632	507	200
29	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	36,865	655	24 147
30	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	3,535	1124	3 973
31	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	42,925	1092	46 874
32	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	29,795	1453	43 292
33	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	7,07	1962	13 871
34	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	22,22	3043	67 615
35	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4	3617	14 468
36	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	1,5	4470	6 705
37	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1,5	6094	9 141
38	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2	11525	23 050
39	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	3	21713	65 139
40	241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	38	32370	1 230 060
41	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	17	40367	686 239
42	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	1	292	292

43	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	20	745	14 900
44	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	521	6 252
45	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	3	1016	3 048
46	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.	15	2066	30 990
47	241-112-0206	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	3	5210	15 630
48	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18087	36 174
49	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	323	323
50	241-114-0113	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	844	1 688
51	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1086	2 172
52	241-114-0127	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	2	1527	3 054
53	241-229-0401	Защитный экран Ø57, прим.	шт.	2	7442	14 884
54	241-229-0402	Защитный экран Ø76, прим.	шт.	2	6803	13 606
55	241-229-0403	Защитный экран Ø89, прим.	шт.	2	7495	14 990
56	241-229-0404	Защитный экран Ø108, прим.	шт.	2	8121	16 242
57	241-229-0406	Защитный экран Ø159, прим.	шт.	6	10559	63 354
58	241-229-0408	Защитный экран Ø219, прим.	шт.	2	15061	30 122
59	241-402-0104	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	110	4685	515 350

60	241-402-0106	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	40	5497	219 880
61	241-402-0111	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	133	7136	949 088
62	241-402-0112	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	115	8455	972 325
63	241-402-0114	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	308	11069	3 409 252
64	241-402-0116	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	м	85	13090	1 112 650
65	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	157	21558	3 384 606
66	241-405-0104	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	19765	158 120
67	241-405-0105	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	4	26393	105 572
68	241-405-0106	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	16	31462	503 392
69	241-405-0107	Отвод стальной укороченный нестандартный на 83° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	14	38428	537 992
70	241-405-0108	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	16	52290	836 640
71	241-405-0109	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	8	66045	528 360
72	241-405-0110	Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	шт.	10	112743	1 127 430
73	241-406-0115	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм	шт.	2	26821	53 642
74	241-406-0121	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм	шт.	2	30581	61 162

75	241-406-0128	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм	шт.	2	34174	68 348
76	241-406-0135	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х45 мм	шт.	2	37437	74 874
77	241-406-0145	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89 мм	шт.	2	53505	107 010
78	241-406-0155	Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм	шт.	2	103872	207 744
79	241-406-0255	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм	шт.	4	67240	268 960
80	241-406-0405	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм	шт.	1	195086	195 086
81	241-406-0406	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х32 мм	шт.	1	200865	200 865
82	241-406-0407	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х32 мм	шт.	2	208713	417 426
83	241-406-0408	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х32 мм	шт.	2	233222	466 444
84	241-406-0510	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	195912	391 824
85	241-407-0120	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х108 мм	шт.	2	29400	58 800
86	241-407-0127	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм	шт.	2	49095	98 190
87	241-408-0101	Комплект изоляции стыка 57/125-ППУ-ПЭ	комплект	46	4782	219 972
88	241-408-0102	Комплект изоляции стыка 76/140-ППУ-ПЭ	комплект	16	5675	90 800
89	241-408-0103	Комплект изоляции стыка 89/160-ППУ-ПЭ	комплект	18	6378	114 804
90	241-408-0104	Комплект изоляции стыка 108/180-ППУ-ПЭ	комплект	52	7102	369 304

91	241-408-0106	Комплект изоляции стыка 133/225-ППУ-ПЭ	комплект	68	9747	662 796
92	241-408-0107	Комплект изоляции стыка 159/250-ППУ-ПЭ	комплект	34	11482	390 388
93	241-408-0109	Комплект изоляции стыка 219/315-ППУ-ПЭ	комплект	52	14804	769 808
94	241-411-0104	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	7	58601	410 207
95	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1	шт.	5	78019	390 095
96	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	6	92909	557 454
97	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	6	113739	682 434
98	241-411-0109	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	2	139243	278 486
99	241-411-0110	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219-460х24-1	шт.	4	223079	892 316
100	241-412-0104	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	32	5691	182 112
101	241-412-0105	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	18	5828	104 904
102	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	56	6122	342 832
103	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	44	6446	283 624
104	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	62	7930	491 660
105	241-412-0109	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	20	8313	166 260
106	241-412-0110	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	26	24941	648 466
107	241-413-0105	Металлическая заглушка изоляции 76/140-ППУ-ПЭ	шт.	2	8997	17 994

108	241-413-0106	Металлическая заглушка изоляции 89/160-ППУ-ПЭ	шт.	4	11324	45 296
109	241-413-0107	Металлическая заглушка изоляции 108/180-ППУ-ПЭ	шт.	2	13998	27 996
110	241-413-0108	Металлическая заглушка изоляции 133/225-ППУ-ПЭ	шт.	2	17990	35 980
111	241-414-0104	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм	шт.	14	21560	301 840
112	241-414-0105	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	2	23882	47 764
113	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	12	29441	353 292
114	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	4	33147	132 588
115	241-414-0108	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	40341	80 682
116	241-414-0109	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	4	48612	194 448
117	241-414-0110	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 219 мм	шт.	2	71353	142 706
118	241-704-0101	Манжета стенового ввода СВ-160, прим.	шт.	20	5280	105 600
119	241-704-0102	Манжета стенового ввода СВ-250, прим.	шт.	2	7159	14 318
120	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	16	71109	1 137 744
121	242-202-0603	Кран шаровый спускной из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	131337	1 576 044
122	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	10	148208	1 482 080

123	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	202855	405 710
124	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	10	229889	2 298 890
125	242-202-0608	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	584223	1 168 446
126	242-202-0609	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	2	971114	1 942 228
127	242-202-2002	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, с редуктором, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	2	1583515	3 167 030
128	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,036018	552642	19 905
129	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,003255	1549022	5 042
130	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002097	380806	80
131	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1277	346	44
132	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	337,365	1019	343 775
133	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02888	278998	8 057
134	261-301-0172	Трубы стальные	м	950,83		
135	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
136	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
137	261-301-0310	Штуцер для ответвления 57х3-32х2-ТС-592-029	шт.	30	755	22 650
138	261-301-0332	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	112		
139	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
140	261-301-0411	Т-образный ключ	шт.			
141	261-301-0415	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	56		

Итого по материалам **43 037 528**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

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

Временное ГВС

Основание: №23Д0069Р.ВР.ГВС.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	440		
		Средства на оплату труда				**1 305 302**
		Машины и механизмы				
1	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,182272	201	238
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14861016	13506	2 007
					4205	625
3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010556	37	0
4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010556	12004	127
					2943	31
5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,58266456	6968	24 964
					2943	10 544

6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,0399	8842 2943	53 405 17 775
7	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,7519576	1352	56 449
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2312	96	118
9	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5343084	1093	584
10	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,01549072	15583 4205	265 152 71 550
11	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,02472	16995 4205	204 360 50 564
12	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,4549808	43	321
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,72592024	8728 2943	41 248 13 908
14	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,16365512	53	380

Итого по машинам и механизмам **102,8767916** **649 352**

164 998

Материалы

1	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,087075	459094	39 976
2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,45	755	4 870
3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,9335	737	5 847
4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,29	2647	3 415

5	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	169,467	287	48 637
6	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85марки А	т	0,00054984	711631	391
7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0271026	271045	7 346
8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000258	2358157	608
9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,393	1234	27 633
10	217-603-0104	Вода техническая	м3	8,66968	36	312
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,883	445	393
12	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,164	5629	923
13	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,14259	1126260	160 593
14	222-519-0202	Опоры неподвижные	т		1126260	
15	234-201-0103	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 50	м3	6,6435	26092	173 342
16	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	64,53	1138	73 435
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009135	680949	6 220
18	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,71026	507	1 374
19	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	10,504	655	6 880
20	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	73,73	926	68 274
21	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм	м	44,44	1311	58 261
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	49,49	1453	71 909
23	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	156,55	1962	307 151
24	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	51	3043	155 193

25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	65	3617	235 105
26	241-112-0110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	4	1091	4 364
27	241-112-0114	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х3,0 мм	шт.	6	292	1 752
28	241-112-0120	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	2	745	1 490
29	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	4	521	2 084
30	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	9	1016	9 144
31	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.	10	2066	20 660
32	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	3324	16 620
33	242-202-0601	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	71109	71 109
34	242-202-0602	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	121655	121 655
35	242-202-0603	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	131337	131 337
36	242-202-0604	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	148208	148 208
37	242-202-0605	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	202855	202 855

38	242-202-0606	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	229889	229 889
39	242-202-0607	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	347178	694 356
40	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,247365	552642	136 704
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015225	380806	580
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00155	278998	432
43	261-301-0172	Трубы стальные	м	451,874		
44	261-301-0277	Фасонные части	шт.			
45	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.			
46	261-301-0410	Запорная арматура	шт.			
47	261-701-0116	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) ГОСТ 5762-2002	шт.	8		

Итого по материалам **3 251 328**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

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

Система СОДК

Основание: № 23Д0067Р.СОДК.СО

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	38		
		Средства на оплату труда				**100 582**
		Машины и механизмы				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05406	13506	730
					4205	227
2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,490024	8728	13 005
					2943	4 385
		Итого по машинам и механизмам		**1,544084**		**13 735**
						4 612
		Материалы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,02	4188	4 272
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,48	18694	8 973

3	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0024	228109	547
4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,077	1103	85
5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,275	2117	582
6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	859926	69
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	110	54	5 940
8	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J3x1,5 (ок)-0,66	м	400	492	196 800
9	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	5,5	59	325
10	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	6	175766	1 054 596
11	245-403-0205	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-14	шт.	4	23151	92 604
12	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	2	20984	41 968
13	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,64	4837	3 096
14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1438	173
15	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48,8	16	781
16	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,24	5671	7 032
17	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,88	160	141

Итого по материалам **1 417 983**

Наименование стройки: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-01-00-01

Восстановление покрытий

Основание: Раздел № 23Д0068Р-ТС

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2024 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 и машинистов	чел.-ч	1258		
		Средства на оплату труда				**3 349 790**
		Машины и механизмы				
1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,787282	21337	251 505
					4205	49 566
2	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,484704	1520	737
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,14179608	13506	123 469
					4205	38 441
4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,5184	15686	8 132
					4205	2 180
5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5547896	11477	17 844
					3518	5 470

6	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1938816	11148 3518	2 161 682
7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45,1011484	12004 2943	541 394 132 733
8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0482328	6968 2943	336 142
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,023916	8842 2943	53 263 17 728
10	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,63528	13124 3518	47 709 12 789
11	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,3524032	16505 4205	286 401 72 967
12	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,604688	18277 4205	84 160 19 363
13	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	36,12924	20483 4205	740 035 151 923
14	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,814064	23593 3518	325 915 48 598
15	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,628128	21721 4205	600 111 116 176
16	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	11,9479536	21210 7036	253 416 84 066
17	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,7934048	154	276
18	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,178784	48504 4205	493 712 42 802
19	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,217814	12676	281 633

					2943	65 387
20	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2359952	14524	17 952
					3518	4 348
21	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,332936	10969	14 621
					3518	4 689
22	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,57456	15583	8 953
					4205	2 416
23	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4158	116	48
24	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,460592	134	196
25	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,27728592	8728	28 604
					2943	9 645
26	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26082	9328	2 433
					2943	768
27	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,245184	22	71
28	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,414936	18	7
		Итого по машинам и механизмам		**236,3740192**		**4 185 097**
						882 878

Материалы

1	211-101-0102	Земля растительная	м3	96,6	1942	187 597
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,36	4890	6 650
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	436,0092	4732	2 063 196
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	494,3594	4188	2 070 377

5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,9865	18694	411 016
6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00782	16509	129
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,60353	19227	11 604
8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	219,0144	19805	4 337 580
9	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	319,3212	18354	5 860 821
10	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м3	26,07	20044	522 547
11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01375572	625144	8 599
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных породдлиной от 3 м до 6,5 м,толщинойот 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,6205	91115	56 537
13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,35739	114170	40 803
14	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	34,7308368	196349	6 819 365
15	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,8	1590	26 712
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,65	861	3 143
17	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,744	279	766
18	217-603-0104	Вода техническая	м3	80,363	36	2 893
19	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6,732	264	1 777
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,1	557	7 854
21	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,68	1112	75 260
22	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,66	3241	31 308
23	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	238	2433	579 054
24	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	22,5	948	21 330
25	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	15,8	6583	104 011
26	261-101-0345	Брусчатка	м2	158		

Итого по материалам **23 250 930**

Заказ 5555 Локальная смета № 1-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №1-01 Наименование: Подготовительные работы ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №1-01-00-01 Демонтажные работы Дефектный акт	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 Демонтаж труб, скользящих и неподвижных опор, задвиже, изоляции	
	1 Подраздел без наименования
1	**1216-0101-1505 98**

Заказ 5555 Локальная смета № 1-01-00-01

№ п/п	Показатели
2	1216-0101-1504 60
3	1216-0101-1503 170
4	1216-0101-1502 190
5	1216-0101-1502 Трубопроводы диаметром до 65 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном 6
6	1216-0101-1501 320
7	1215-0101-0314 4
8	1215-0101-0313 20
9	1146-0201-0301 Металлоконструкции неподвижных и скользящихопор. Демонтаж ОбФ45 = 0.0452+0.0026+0.00708+0.00194+0.00368+0.04806+0.01068+0.04164+0.03288+0.0788+0.03485 +0.0164 = 0,32381
10	1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Разборка ОбФ52 = 12*6 = 72 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
11	6104-0903-0101 Разборка непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты ОбФ51 = 189.84+0.54+0.04+0.19+0.15+0.32+0.2 = 191,28 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
12	414-103-0501 ОбФ57 = Ф45+0.00405*20+3.089+1.029+1.5334+1.2084+0.0324+1.28+0.108+0.032+0.088+0.016+0.04 = 8,86101
13	411-102-0115 ОбФ58 = Ф57*15 = 132,91515
14	414-103-0502 ОбФ57 = Ф45+0.00405*20+3.089+1.029+1.5334+1.2084+0.0324+1.28+0.108+0.032+0.088+0.016+0.04 = 8,86101
Раздел №2 Демонтажные работы по покрытиям	
15	1220-0101-0104 224,4
16	1218-0101-2001 158
17	1220-0401-0102 340
18	1220-0401-0102 25

№ п/п	Показатели
19	6301-0104-0101 Разборка трубопроводов из железобетонных напорных труб, диаметр до 500 мм 0,007 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
20	1137-0401-0201 Смотровой блок. Демонтаж 0,26 (Коб = 7) :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
21	6201-0301-0401 Демонтаж арычных лотков 17 :К1трр=0,6;К1трм=0,6;К1экс=0,6;К1мат=0;
22	414-104-0501 ОбФ59 = 224.4*2.3+(158*0.1*0.13)+(340*0.054*2.5*0.7)+(25*0.016*2.5*0.9)+(Ф52+Ф51)*2.5+(8.1+19)*0.01 1+(460+162)*0.000203 = 1209,899566
23	412-102-0117 Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки30 км ОбФ60 = Ф59*30 = 36296,71698

Заказ 5555 Локальная смета № 1-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №1-01 Наименование: Подготовительные работы ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №1-01-00-02 Лесопатология Лесопатология	
	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: Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.
	Проверил: ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В.
Раздел №1 Раздел без наименования	
	1 Подраздел без наименования
1	**6101-0301-0101 5**

Заказ 5555 Локальная смета № 1-01-00-02

№ п/п	Показатели
2	6101-0301-0102 2
3	6101-0301-0103 4
4	6101-0301-0106 2
5	6101-0301-0701 11
6	6101-0301-0703 2
7	6101-0301-1001 11
8	6101-0301-1002 2
9	6101-0301-0901 13
10	6101-0301-1502 Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья средние - живая изгородь 0,0004
11	6101-0301-1702 Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями, перемещение до 20 м на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), кустарники и мелколесья средние - живая изгородь 0,0004
12	6113-0120-0102 4
13	6113-0120-0102 Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола более400 мм, количество срезов 20-30 1
14	6101-0301-0501 3
15	6113-0102-0101 3
16	6113-0103-0101 3
17	6101-0301-0501 8
18	6113-0102-0101 8
19	6113-0103-0101 8

№ п/п	Показатели
20	6101-0301-1502 Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, кустарники и мелколесья средние - живая изгородь 0,0001
21	6113-0108-0101 Подготовка стандартного посадочного местадля кустарника-саженца для однорядной живой изгороди механизированным способом, в естественном грунте - пересадка живой изгороди 1
22	6113-0109-0101 1
23	414-104-0501 13
24	412-102-0117 ОбФ1 = 30*13 = 390

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №2-01 Наименование: Теплотрасса ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-01-00-01 Тепловые сети - КЖ Раздел №23Д0067Р-КЖ	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 Земляные работыПроект №23Д0067Р -ТС Листы 5,6,7	
1	**6101-0102-0116 2260,1**
2	**414-104-0201 Лишний грунт. Погрузка ОбФ441 = 2260.1-1924-58.165 = 277,935 (Коб = 2)**

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
3	412-102-0217 Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км Лишний грунт ОбФ442 = Ф441*2*30 = 16676,1
4	6101-0106-0103 1924
5	6101-0107-0502 1924
6	6201-0401-0101 ОбФ249 = (74.6*1.4+50.3*1.4+131.6*1.4+46.3*1.1+78.4*0.8+24.8*0.8+60.4*0.8+29.1*1.4)*0.1 = 58,165
Раздел №2 Сеч. 1-1 (канал КЛ 120х60-8) L=74,6м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
7	6104-0903-0101 ОбФ284 = 0.72*23+0.18*4+0.44*23+0.11*4+0.015*26+0.07*26 = 30,05
8	225-203-0103 (ОР) ОбФ285 = 0.72*23 = 16,56
9	225-203-0203 ОбФ384 = 0.18*4 = 0,72
10	225-202-1104 (ОР) ОбФ286 = 0.44*23+0.11*4 = 10,56
11	225-205-0103 (ОР) 26
12	225-203-0805 (ОР) 26
13	298-888-8917 1 м3 ОбФ402 = Ф284 = 30,05 284
Раздел №3 Сеч. 2-2 (канал КЛ 120х60-8) L=50,3м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
14	6104-0903-0101 ОбФ287 = 0.72*11+0.18*4+0.44*11+0.11*4+0.005*22+0.07*14 = 15,01
15	225-203-0103 (ОР) ОбФ288 = 0.72*11 = 7,92
16	225-203-0203 ОбФ385 = 0.18*4 = 0,72
17	225-202-1104 (ОР) ОбФ289 = 0.44*11+0.11*4 = 5,28

№ п/п	Показатели
18	225-205-0102 (ОР) 22
19	225-203-0805 (ОР) 14
20	298-888-8917 1 м3 ОбФ403 = Ф287 = 15,01 284
Раздел №4 Сеч. 3-3 (канал КЛ 120х60-8) L=131,6м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
21	6104-0903-0101 ОбФ290 = 0.72*46+0.18*2+0.44*46+0.11*2+0.005*60+0.07*47 = 57,53
22	225-203-0103 (ОР) ОбФ291 = 0.72*46 = 33,12
23	225-203-0203 ОбФ386 = 0.18*2 = 0,36
24	225-202-1104 (ОР) ОбФ292 = 0.44*46+0.11*2 = 20,46
25	225-205-0102 (ОР) 60
26	225-203-0805 (ОР) 47
27	298-888-8917 1 м3 ОбФ404 = Ф290 = 57,53 284
Раздел №5 Сеч. 4-4 (канал КЛ 90х45-8)L=46,3м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
28	6104-0903-0101 ОбФ293 = 0.45*12+0.11*1+0.35*12+0.09*1+0.005*24+0.06*12 = 10,64
29	225-203-0103 (ОР) ОбФ294 = 0.45*12 = 5,4
30	225-203-0203 ОбФ387 = 0.11*1 = 0,11
31	225-202-1104 (ОР) ОбФ295 = 0.35*12+0.09*1 = 4,29
32	225-203-0804 (ОР) 12

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
33	225-205-0102 (ОР) 24
34	298-888-8917 1 м3 ОбФ405 = Ф293 = 10,64 284
Раздел №6 Сеч. 5-5 (канал КЛ 60х45-8)L=78,4м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
35	6104-0903-0101 ОбФ296 = 0.36*25+0.09*11+0.16*25+0.04*11+0.005*46+0.03*35 = 15,71
36	225-203-0103 (ОР) ОбФ297 = 0.36*25 = 9
37	225-203-0203 ОбФ388 = 0.09*11 = 0,99
38	225-202-1104 (ОР) ОбФ298 = 0.16*25+0.04*11 = 4,44
39	225-205-0102 (ОР) 46
40	225-203-0803 (ОР) 35
41	298-888-8917 1 м3 ОбФ406 = Ф296 = 15,71 284
Раздел №7 Сеч. 6-6 (канал КЛ 60х45-8) L=24,8м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
42	6104-0903-0101 ОбФ299 = 0.36*9+0.09*2+0.16*9+0.04*2+0.004*19+0.03*10 = 5,316
43	225-203-0103 (ОР) ОбФ300 = 0.36*9 = 3,24
44	225-203-0203 ОбФ389 = 0.09*2 = 0,18
45	225-202-1104 (ОР) ОбФ301 = 0.16*9+0.04*2 = 1,52
46	225-205-0101 (ОР) 19
47	225-203-0803 (ОР) 10

№ п/п	Показатели
48	298-888-8917 1 м3 ОбФ407 = Ф299 = 5,316 284
Раздел №8 Сеч. 7-7 (канал КЛ 60х45-8)L=60,4м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
49	6104-0903-0101 ОбФ302 = 0.36*18+0.09*6+0.16*18+0.04*6+0.004*42+0.03*23 = 10,998
50	225-203-0103 (ОР) ОбФ303 = 0.36*18 = 6,48
51	225-203-0203 ОбФ390 = 0.09*6 = 0,54
52	225-202-1104 (ОР) ОбФ304 = 0.16*18+0.04*6 = 3,12
53	225-205-0101 (ОР) 42
54	225-203-0803 (ОР) 23
55	298-888-8917 1 м3 ОбФ408 = Ф302 = 10,998 284
Раздел №9 Сеч. 8-8 (канал КЛ 120х60-8)L=29,1м.п. Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3	
	1 Подраздел без наименования
56	6104-0903-0101 ОбФ305 = 0.72*9+0.18*3+0.44*9+0.11*3+0.005*25+0.004*10+0.07*11 = 12,245
57	225-203-0103 (ОР) ОбФ306 = 0.72*9 = 6,48
58	225-203-0203 ОбФ391 = 0.18*3 = 0,54
59	225-202-1104 (ОР) ОбФ307 = 0.44*9+0.11*3 = 4,29
60	225-205-0102 (ОР) 25
61	225-205-0101 (ОР) 10
62	225-203-0805 (ОР) 11

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
63	298-888-8917 1 м3 ОбФ409 = Ф305 = 12,245 284
Раздел №10 Углы поворота УП1, УП2 - 2 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3 (Коб = 2)	
	1 Подраздел без наименования
64	1106-1001-0101 Углы поворота. Устройство 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
65	214-403-0103 (ОР) 0,01187
Раздел №11 Углы поворота УП16, УП17, УП20, УП22, УП23 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,3 (Коб = 5)	
	1 Подраздел без наименования
66	1106-1001-0101 Углы поворота. Устройство 0,3
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
67	214-403-0103 (ОР) 0,01187
Раздел №12 Углы поворота УП5, УП6, УП7, УП8, УП9, УП10, УП11, УП12, УП13, УП14, УП15 - 11 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6 (Коб = 11)	
	1 Подраздел без наименования
68	1106-1001-0101 Углы поворота. Устройство 0,2
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0603
69	214-403-0103 (ОР) 0,0079
Раздел №13 Неподвижные опоры Н1, Н2, Н3 - 3 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,4 (Коб = 3)	
	1 Подраздел без наименования
70	6103-0701-0101 0,18

№ п/п	Показатели
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
71	6103-0101-0209 1,44
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
72	6114-0102-0406 0,6
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0218
73	214-403-0103 (ОР) ОбФ308 = 0.01008+0.00599+0.0206 = 0,03667 (Коб = 2)
Раздел №14 Неподвижные опоры Н4, Н5 - 2 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,5 (Коб = 2)	
	1 Подраздел без наименования
74	6103-0701-0101 0,13
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
75	6103-0101-0209 0,8
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
76	6114-0102-0406 0,5
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0218
77	214-403-0103 (ОР) ОбФ363 = 0.00732+0.00453+0.01363 = 0,02548 (Коб = 2)
Раздел №15 Неподвижные опоры Н6, Н7, Н8, Н9, Н10 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6 (Коб = 5)	
	1 Подраздел без наименования

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
78	6103-0701-0101 0,13
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
79	6103-0101-0209 0,8
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
80	6114-0102-0406 0,5
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0218
81	214-403-0103 (ОР) ОбФ364 = 0.00732+0.00453+0.01363 = 0,02548 (Коб = 2)
Раздел №16 Неподвижные опоры Н11, Н12, Н12а - 3 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,4 (Коб = 3)	
	1 Подраздел без наименования
82	6103-0701-0101 0,18
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
83	6103-0101-0209 1,44
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
84	6114-0102-0406 0,6
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0218
85	214-403-0103 (ОР) ОбФ309 = 0.01008+0.00599+0.0206 = 0,03667 (Коб = 2)
Раздел №17 Неподвижная опора Н13 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,5	

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
86	6103-0701-0101 0,18
	Ресурс заменен 212-101-0101->212-101-0301
87	6103-0101-0209 1,44
	Ресурс исключен 261-102-0122
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0702
88	6114-0102-0406 0,6
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0218
89	214-403-0103 (ОР) ОбФ365 = 0.01008+0.00599+0.0206 = 0,03667 (Коб = 2)
Раздел №18 Коверы наземные КН1-КН7 - 7 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,6 (Коб = 7)	
	1 Подраздел без наименования
90	6103-0101-0105 ОбФ393 = 0.07+0.08+0.15 = 0,3
	Ресурс исключен 212-101-0301
91	225-205-0106 (ОР) 1
92	212-101-1708 (ОР) 0,08
93	212-101-2008 (ОР) 0,15
Раздел №19 Гермоввод 1 - 5 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7 (Коб = 5)	
	1 Подраздел без наименования
94	1146-0301-0116 3

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
Раздел №20 Гермоввод 2 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7	
	1 Подраздел без наименования
95	6114-0102-0408 0,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0232
96	6103-0101-0105 Устройство бетонного замка 0,15
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601
Раздел №21 Гермоввод 3 - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,7	
	1 Подраздел без наименования
97	6114-0102-0408 0,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0232
98	6114-0102-0408 0,5 (Коб = 2)
	Ресурс заменен 241-108-0200->241-102-0232
99	6103-0101-0105 Устройство бетонного замка 0,4
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-0601
Раздел №22 Компенсатор К1 (сеч.2-2) - 1 шт Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,8	
	1 Подраздел без наименования
100	6104-0903-0101 ОбФ310 = 0.72*6+0.44*6+0.005*11+0.07*5 = 7,365
101	225-203-0103 (ОР) ОбФ311 = 0.72*6 = 4,32
102	225-202-1104 (ОР) ОбФ312 = 0.44*6 = 2,64
103	225-205-0102 (ОР) 11
104	225-203-0805 (ОР) 5
105	1106-1001-0101 Бетон В-15. Устройство 2
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0601
106	214-403-0103 (ОР) ОбФ313 = 4*0.01187 = 0,04748
107	298-888-8917 1 м3 ОбФ410 = Ф310 = 7,365 284
Раздел №23 Компенсатор К2 - 1 шт (сеч.4-4) Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,9	
	1 Подраздел без наименования
108	6104-0903-0101 ОбФ314 = 0.45*4+0.11*2+0.35*4+0.09*3+0.005*10+0.06*4 = 3,98
109	225-203-0103 (ОР) ОбФ315 = 0.45*4 = 1,8
110	225-203-0203 ОбФ392 = 0.11*2 = 0,22
111	225-202-1104 (ОР) ОбФ316 = 0.35*4+0.09*3 = 1,67
112	225-205-0102 (ОР) 10
113	225-203-0804 (ОР) 4
114	1106-1001-0101 Бетон В-15. Устройство 0,92 (Коб = 0,34)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0601
115	214-403-0103 (ОР) ОбФ317 = 4*0.00792 = 0,03168 (Коб = 0,34)
116	298-888-8917 1 м3 ОбФ411 = Ф314 = 3,98 284
Раздел №24 ОП-1В (для сеч.1-1-20шт, 2-2-16шт), ОП-2В (для сеч.3-3-55шт, 4-4-18шт, 5-5-20шт, 6-6-35шт, 7-7-6шт) Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,8	

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
	1 Подраздел без наименования
117	6104-0901-0201 Установка подушек опорных ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 ОбФ366 = 0.004*134+0.005*36 = 0,716
118	225-205-0101 (ОР) 134
119	225-205-0102 (ОР) 36
120	298-888-8917 1 м3 ОбФ412 = Ф366 = 0,716 284
Раздел №25 Узел трубопроводов УТ1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,10.11	
121	1106-1301-0103 ОбФ394 = Ф318 = 16,298
	Ресурс исключен 212-101-0601
122	212-101-1708 (ОР) 1,33
123	212-101-2008 (ОР) 13,1
124	212-101-2102 (ОР) 0,87 (Коб = 2)
125	214-210-0101 (ОР) 0,06276
126	214-210-0201 (ОР) ОбФ319 = 0.53791-0.07291 = 0,465
127	214-210-0202 (ОР) ОбФ320 = 0.3829+0.099 = 0,4819
128	214-403-0103 (ОР) ОбФ321 = 0.02625+0.07291 = 0,09916
129	214-210-0101 (ОР) ОбФ324 = 0.03814 = 0,03814 (Коб = 2)
130	214-210-0102 (ОР) ОбФ323 = 0.00604 = 0,00604 (Коб = 2)
131	214-210-0201 (ОР) ОбФ322 = 0.02403 = 0,02403 (Коб = 2)
132	214-210-0202 (ОР) ОбФ325 = 0.04266+0.04693 = 0,08959 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
133	214-403-0103 (ОР) 0,05494 (Коб = 2)
134	225-101-0201 (ОР) 6
135	244-202-0108 (ОР) 2
136	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
137	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
138	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
139	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
140	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
141	214-101-0201 (ОР) 0,0098
142	214-107-0114 (ОР) 0,0082
143	241-102-0256 (ОР) 0,7
144	241-101-0210 (ОР) 0,55
145	225-205-0101 (ОР) 2
146	298-888-8917 1 м3 ОбФ413 = 2*0.004+6*0.02 = 0,128 284
Раздел №26 Дренажный колодец КД1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,10.	
147	1122-1301-0101 ОбФ367 = 2*0.02+0.1+0.18+0.16*4+0.24*1 = 1,2
148	225-101-0201 (ОР) 2
149	225-101-0606 (ОР) 1
150	225-101-0601 (ОР) 1

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
151	225-101-0105 (ОР) 4
152	225-101-0106 (ОР) 1
153	244-202-0108 (ОР) 1
154	1107-0107-0103 ОбФ368 = 4*0.0018+24*0.0022 = 0,06
155	222-503-0201 (ОР) 0,0636
156	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
157	298-888-8917 1 м3 ОбФ414 = Ф367 = 1,2 284
158	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №27 Узел трубопроводов УТ2 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,12.13	
159	1106-1301-0103 ОбФ395 = Ф326 = 18,182
	Ресурс исключен 212-101-0601
160	212-101-1708 (ОР) 1,5
161	212-101-2008 (ОР) 14,56
162	212-101-2102 (ОР) 0,87
163	214-210-0101 (ОР) 0,0504
164	214-210-0201 (ОР) ОбФ327 = 0.85571-0.11768 = 0,73803
165	214-210-0202 (ОР) ОбФ328 = 0.35972+0.02736 = 0,38708
166	214-403-0103 (ОР) ОбФ329 = 0.02942+0.11768 = 0,1471
167	214-210-0101 (ОР) 0,03814 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
168	214-210-0102 (ОР) 0,00604 (Коб = 2)
169	214-210-0201 (ОР) ОбФ369 = 0.02403 = 0,02403 (Коб = 2)
170	214-210-0202 (ОР) ОбФ370 = 0.04266+0.04693 = 0,08959 (Коб = 2)
171	214-403-0103 (ОР) 0,05494 (Коб = 2)
172	225-101-0201 (ОР) 6
173	225-202-1104 (ОР)Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - Плита П24д-8 0,37
174	244-202-0108 (ОР) 2
175	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
176	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
177	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
178	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
179	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0901
180	241-102-0256 (ОР) 0,7
181	214-101-0201 (ОР) 0,0098
182	214-107-0114 (ОР) 0,0082
183	241-102-0137 (ОР) 0,55
184	241-102-0255 (ОР) 0,45 (Коб = 2)
185	241-102-0251 (ОР) 0,45 (Коб = 2)
186	241-102-0241 (ОР) 0,45 (Коб = 2)

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
187	298-888-8917 1 м3 ОбФ415 = 0.37+0.02*6 = 0,49 284
Раздел №28 Узел трубопроводов УТ3 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,14,15	
188	1106-1301-0103 ОбФ372 = 0.69*2+0.26*2+0.11*1+0.24*1+0.02*12+0.004*3+1.22+2.16+19 = 24,882
	Ресурс исключен 212-101-0601
189	212-101-1708 (ОР) 2,16
190	212-101-2008 (ОР) 19
191	212-101-2302 (ОР)Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 1,22
192	214-210-0101 (ОР) 0,087
193	214-210-0201 (ОР) ОбФ437 = 0.99359-0.15475 = 0,83884
194	214-210-0202 (ОР) ОбФ332 = 0.59754+0.1368 = 0,73434
195	214-403-0103 (ОР) ОбФ438 = 0.15475+0.03869 = 0,19344
196	214-210-0101 (ОР) 0,00644
197	214-210-0102 (ОР) 0,0028
198	214-403-0103 (ОР) ОбФ379 = 0.02388+0.16962 = 0,1935
199	214-403-0102 (ОР) ОбФ337 = 23*0.0004*6 = 0,0552
200	214-208-0103 (ОР) ОбФ338 = 2*0.00054*6 = 0,00648
201	225-202-0104 (ОР) 2
202	225-202-0102 (ОР) 2
203	225-101-0201 (ОР) 12

№ п/п	Показатели
204	225-205-0101 (ОР) 3
205	225-202-1104 (ОР)Плита П18д-8 0,24
206	225-202-1104 (ОР)Плита П11д-8 0,11
207	244-202-0108 (ОР) 4
208	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 4)
209	6111-0501-0505 0,1384 (Коб = 29)
210	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
211	241-102-0256 (ОР) 0,7
212	214-101-0201 (ОР) 0,0098
213	214-107-0114 (ОР) 0,0082
214	241-102-0137 (ОР) 0,55
215	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 32)
216	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 32)
217	298-888-8917 1 м3 ОбФ426 = 0.69*2+0.26*2+0.02*12+0.004*3+0.24+0.11 = 2,502 284
Раздел №29 Дренажный колодец КД2 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,14	
218	1122-1301-0101 1,2
219	225-101-0201 (ОР) 2
220	225-101-0606 (ОР) 1
221	225-101-0601 (ОР) 1

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
222	225-101-0105 (ОР) 4
223	225-101-0106 (ОР) 1
224	244-202-0108 (ОР) 1
225	1107-0107-0103 0,06
226	222-503-0201 (ОР) 0,0636
227	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
228	298-888-8917 1 м3 1,2 284
229	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №30 Узел трубопроводов УТ4 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,16,17	
230	1106-1301-0103 ОбФ397 = Ф339 = 18,186
	Ресурс исключен 212-101-0601
231	212-101-1708 (ОР) 1,5
232	212-101-2008 (ОР) 14,56
233	212-101-2302 (ОР)Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 0,87 (Коб = 2)
234	214-210-0101 (ОР) 0,0676
235	214-210-0201 (ОР) ОбФ373 = 0.85571-0.11768 = 0,73803
236	214-210-0202 (ОР) ОбФ374 = 0.45968+0.08208 = 0,54176
237	214-403-0103 (ОР) ОбФ375 = 0.02942+0.11768 = 0,1471
238	214-210-0101 (ОР) 0,03814 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
239	214-210-0102 (ОР) 0,00604 (Коб = 2)
240	214-210-0201 (ОР) ОбФ376 = 0.02403 = 0,02403 (Коб = 2)
241	214-210-0202 (ОР) ОбФ377 = 0.04266+0.04693 = 0,08959 (Коб = 2)
242	214-403-0103 (ОР) 0,05494 (Коб = 2)
243	225-101-0201 (ОР) 6
244	225-205-0101 (ОР) 1
245	225-202-1104 (ОР)Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 - Плита П24д-8 0,37
246	244-202-0108 (ОР) 2
247	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
248	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
249	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
250	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
251	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
252	241-102-0256 (ОР) 0,7
253	214-101-0201 (ОР) 0,0098
254	214-107-0114 (ОР) 0,0082
255	241-102-0137 (ОР) 0,55
256	298-888-8917 1 м3 ОбФ425 = 0.37+0.002*6+0.004 = 0,386 284
Раздел №31 Дренажный колодец КД3 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,16	

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
257	1122-1301-0101 1,2
258	225-101-0201 (ОР) 2
259	225-101-0606 (ОР) 1
260	225-101-0601 (ОР) 1
261	225-101-0105 (ОР) 4
262	225-101-0106 (ОР) 1
263	244-202-0108 (ОР) 1
264	1107-0107-0103 0,06
265	222-503-0201 (ОР) 0,0636
266	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
267	298-888-8917 1 м3 1,2 284
268	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №32 Узел трубопроводов УТ5 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,18,19	
269	1106-1301-0103 ОбФ398 = Ф340 = 11,782
	Ресурс исключен 212-101-0601
270	212-101-1708 (ОР) 0,87
271	212-101-2008 (ОР) 9,4
272	214-210-0101 (ОР) 0,04884
273	214-210-0201 (ОР) ОбФ344 = 0.0622+0.6812-0.0463 = 0,6971

№ п/п	Показатели
274	214-210-0202 (ОР) ОбФ345 = 0.08382+0.07488 = 0,1587
275	214-403-0103 (ОР) ОбФ346 = 0.0463+0.01667 = 0,06297
276	225-202-0104 (ОР) 2
277	225-205-0101 (ОР) 3
278	225-101-0201 (ОР) 6
279	244-202-0108 (ОР) 2
280	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
281	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
282	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
283	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
284	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
285	241-102-0256 (ОР) 0,7
286	214-101-0201 (ОР) 0,0098
287	214-107-0114 (ОР) 0,0082
288	241-102-0137 (ОР) 0,55
289	298-888-8917 1 м3 ОбФ424 = 0.69*2+0.004*3+0.02*6 = 1,512 284
Раздел №33 Дренажный колодец КД4 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,18	
290	1122-1301-0101 ОбФ439 = 2*0.02+0.1+0.18+0.16*3+0.24*2 = 1,28
291	225-101-0201 (ОР) 2

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
292	225-101-0606 (ОР) 1
293	225-101-0601 (ОР) 1
294	225-101-0105 (ОР) 3
295	225-101-0106 (ОР) 2
296	244-202-0108 (ОР) 1
297	1107-0107-0103 0,06
298	222-503-0201 (ОР) 0,0636
299	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
300	298-888-8917 1 м3 1,2 284
301	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №34 Узел трубопроводов УТ6 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,20,21	
302	1106-1301-0103 ОбФ399 = Ф347 = 9,254
	Ресурс исключен 212-101-0601
303	212-101-1708 (ОР) 0,87
304	212-101-2008 (ОР) 6,88
305	214-210-0101 (ОР) 0,0411
306	214-210-0201 (ОР) ОбФ348 = 0.0622+0.57908-0.0463 = 0,59498
307	214-210-0202 (ОР) ОбФ349 = 0.07902+0.07488 = 0,1539
308	214-403-0103 (ОР) ОбФ350 = 0.0463+0.01667 = 0,06297

№ п/п	Показатели
309	225-202-0104 (ОР) 2
310	225-205-0101 (ОР) 1
311	225-101-0201 (ОР) 6
312	244-202-0108 (ОР) 2
313	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
314	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
315	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
316	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
317	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
318	241-102-0256 (ОР) 0,7
319	214-101-0201 (ОР) 0,0098
320	214-107-0114 (ОР) 0,0082
321	241-102-0137 (ОР) 0,55
322	298-888-8917 1 м3 ОбФ423 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
Раздел №35 Дренажный колодец КД5 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,20	
323	1122-1301-0101 1,2
324	225-101-0201 (ОР) 2
325	225-101-0606 (ОР) 1
326	225-101-0601 (ОР) 1

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
327	225-101-0105 (ОР) 4
328	225-101-0106 (ОР) 1
329	244-202-0108 (ОР) 1
330	1107-0107-0103 0,06
331	222-503-0201 (ОР) 0,0636
332	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
333	298-888-8917 1 м3 1,2 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
334	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №36 Узел трубопроводов УТ7 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,22,23	
335	1106-1301-0103 ОбФ400 = Ф351 = 11,782
	Ресурс исключен 212-101-0601
336	212-101-1708 (ОР) 0,87
337	212-101-2008 (ОР) 9,4
338	225-202-0104 (ОР) 2
339	225-205-0101 (ОР) 3
340	214-210-0101 (ОР) 0,0411
341	214-210-0201 (ОР) ОбФ352 = 0.0622+0.57908-0.0463 = 0,59498
342	214-210-0202 (ОР) ОбФ353 = 0.07902+0.07488 = 0,1539
343	214-403-0103 (ОР) ОбФ354 = 0.0463+0.01667 = 0,06297

№ п/п	Показатели
344	225-101-0201 (ОР) 6
345	244-202-0108 (ОР) 2
346	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
347	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
348	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
349	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
350	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
351	241-102-0256 (ОР) 0,7
352	214-101-0201 (ОР) 0,0098
353	214-107-0114 (ОР) 0,0082
354	241-102-0137 (ОР) 0,55
355	298-888-8917 1 м3 ОбФ420 = 0.69*2+0.004*3+0.02*6 = 1,512 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
Раздел №37 Дренажный колодец КД6 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,22	
356	1122-1301-0101 1,2
357	225-101-0201 (ОР) 2
358	225-101-0606 (ОР) 1
359	225-101-0601 (ОР) 1
360	225-101-0105 (ОР) 4
361	225-101-0106 (ОР) 1

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
362	244-202-0108 (ОР) 1
363	1107-0107-0103 0,06
364	222-503-0201 (ОР) 0,0636
365	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
366	298-888-8917 1 м3 1,2 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
367	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №38 Узел трубопроводов УТ8 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,24,25	
368	1106-1301-0103 ОбФ401 = Ф355 = 26,366
	Ресурс исключен 212-101-0601
369	212-101-1708 (ОР) 1,16
370	212-101-2008 (ОР) 11,97
371	212-101-2102 (ОР) 0,87 (Коб = 2)
372	214-210-0101 (ОР) 0,06804
373	214-210-0201 (ОР) ОбФ356 = 0.49697-0.06215 = 0,43482
374	214-210-0202 (ОР) ОбФ357 = 0.34342+0.099 = 0,44242
375	214-403-0103 (ОР) ОбФ358 = 0.06215+0.02237 = 0,08452
376	214-210-0101 (ОР) ОбФ359 = 0.03814 = 0,03814 (Коб = 2)
377	214-210-0102 (ОР) ОбФ360 = 0.00604 = 0,00604 (Коб = 2)
378	214-210-0201 (ОР) ОбФ361 = 0.02403 = 0,02403 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
379	214-210-0202 (ОР) ОбФ362 = 0.04266+0.04693 = 0,08959 (Коб = 2)
380	214-403-0103 (ОР) 0,05494 (Коб = 2)
381	225-101-0201 (ОР) 6
382	244-202-0108 (ОР) 2
383	222-503-0201 (ОР) 0,0346 (Коб = 2)
384	6111-0501-0505 0,0692 (Коб = 29)
385	6104-0802-0403 Установка монтажных изделий масса, до 20 кг (МС-1) 0,0018 (Коб = 16)
386	214-208-0103 (ОР) 0,0018 (Коб = 16)
387	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
388	214-101-0201 (ОР) 0,0098
389	214-107-0114 (ОР) 0,0082
390	241-102-0256 (ОР) 0,7
391	241-101-0210 (ОР) 0,55
392	225-205-0101 (ОР) 4
393	298-888-8917 1 м3 ОбФ421 = 6*0.02+0.004*4 = 0,136 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
Раздел №39 Дренажный колодец КД7 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,24	
394	1122-1301-0101 1,2
395	225-101-0201 (ОР) 2
396	225-101-0606 (ОР) 1

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
397	225-101-0601 (ОР) 1
398	225-101-0105 (ОР) 4
399	225-101-0106 (ОР) 1
400	244-202-0108 (ОР) 1
401	1107-0107-0103 0,06
402	222-503-0201 (ОР) 0,0636
403	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
404	298-888-8917 1 м3 1,2 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
405	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №40 Узел трубопроводов УТ1а Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,26,27	
	1 Подраздел без наименования
406	6104-0802-0404 Установка монтажных изделий масса, свыше 20 кг (МН-1) 0,0923
407	214-101-0201 (ОР) 0,0098
408	214-107-0114 (ОР) 0,0082
409	241-102-0256 (ОР) 0,7
410	241-101-0210 (ОР) 0,55
411	6104-0901-0201 Установка подушек опорных ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 ОбФ383 = 0.004*2 = 0,008
412	225-205-0101 (ОР) 2
413	1146-0301-0116 1

№ п/п	Показатели
414	1146-0301-0116 2
415	298-888-8917 1 м3 ОбФ422 = Ф383 = 0,008 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
Раздел №41 Дренажный колодец ДК1 Проект №23Д0067Р-КЖ Листы 2,26	
416	1122-1301-0101 ОбФ440 = 2*0.02+0.1+0.18+0.16*3+0.24*2 = 1,28
417	225-101-0201 (ОР) 2
418	225-101-0606 (ОР) 1
419	225-101-0601 (ОР) 1
420	225-101-0105 (ОР) 3
421	225-101-0106 (ОР) 2
422	244-202-0108 (ОР) 1
423	1107-0107-0103 ОбФ382 = 8*0.0018+32*0.0022 = 0,0848
424	222-503-0201 (ОР) 0,0636
425	6111-0501-0505 0,0636 (Коб = 29)
426	298-888-8917 1 м3 1,2 СтФ419 = 0.69*2+0.004*1+0.02*6 = 1,504
427	6302-0101-0101 Устройство под колодец основания песчаного 0,22
Раздел №42 2 слоя гидроизола на битумной мастике + стяжкана каналах, ТК и ДК	
	1 Подраздел без наименования
428	6109-0201-0101 ОбФ427 = 1.2*(74.6+50.3+131.6+29.1)+0.9*(46.3)+0.6*(78.4+24.8+60.4)+(3.7*3.2-0.282*2)*1+(3.2*4.2-0.282*2)*2+(4.7*4.2-0.282*4)*1+(3.0*2.5-0.282*2)*3+(3.2*3.2-0.282*2)*1+(1.056-0.282)*8 =
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-01

№ п/п	Показатели
429	**6111-0401-0103 ОбФ427 = 1.2*(74.6+50.3+131.6+29.1)+0.9*(46.3)+0.6*(78.4+24.8+60.4)+(3.7*3.2-0.282*2)*1+(3.2*4.2-0.282*2)*2+(4.7*4.2-0.282*4)*1+(3.0*2.5-0.282*2)*3+(3.2*3.2-0.282*2)*1+(1.056-0.282)*8 =**
	Ресурс заменен 261-105-0116->235-102-0101
430	**6109-0201-0101 ОбФ427 = 1.2*(74.6+50.3+131.6+29.1)+0.9*(46.3)+0.6*(78.4+24.8+60.4)+(3.7*3.2-0.282*2)*1+(3.2*4.2-0.282*2)*2+(4.7*4.2-0.282*4)*1+(3.0*2.5-0.282*2)*3+(3.2*3.2-0.282*2)*1+(1.056-0.282)*8 =**
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104
431	**6109-0201-0102 ОбФ427 = 1.2*(74.6+50.3+131.6+29.1)+0.9*(46.3)+0.6*(78.4+24.8+60.4)+(3.7*3.2-0.282*2)*1+(3.2*4.2-0.282*2)*2+(4.7*4.2-0.282*4)*1+(3.0*2.5-0.282*2)*3+(3.2*3.2-0.282*2)*1+(1.056-0.282)*8 =**
	Ресурс заменен 212-401-0106->212-401-0104

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №2-01 Наименование: Теплотрасса ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-01-00-02 Тепловые сети - трубопроводы от МТК-6-9з Раздел № 23Д0067Р-ТС. СО	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 Канальная прокладка Проект №23Д0067Р -ТС Листы 1-7	
	1 Подраздел без наименования
1	**6303-0101-0207 0,14**

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
2	241-402-0119 (ОР) 140
3	6303-0101-0206 0,085
4	241-402-0116 (ОР) 85
5	6303-0101-0205 0,27
6	241-402-0114 (ОР) 270
7	6303-0101-0204 0,115
8	241-402-0112 (ОР) 115
9	6303-0101-0203 0,13
10	241-402-0111 (ОР) 130
11	6303-0101-0202 0,04
12	241-402-0106 (ОР) 40
13	6303-0101-0201 0,11
14	241-402-0104 (ОР) 110
15	6303-0101-0207 0,017
16	241-402-0119 (ОР) 17
17	6303-0101-0205 0,038
18	241-402-0114 (ОР) 38
19	6303-0101-0203 0,003
20	241-402-0111 (ОР) 3

№ п/п	Показатели
21	241-406-0408 (ОР) 2
22	241-406-0407 (ОР) 2
23	241-406-0406 (ОР) 1
24	241-406-0405 (ОР)Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х32 мм 1
25	241-406-0510 (ОР)Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х159 мм 2
26	241-406-0155 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х57 мм 2
27	241-406-0145 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х89 мм 2
28	241-406-0135 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х45 мм 2
29	241-406-0128 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм 2
30	241-406-0121 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х76 мм 2
31	241-406-0115 (ОР)Тройник параллельный стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х57 мм 2
32	241-406-0255 (ОР)Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х133 мм 2
33	241-406-0255 (ОР)Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х89 мм 2
34	241-407-0127 (ОР) 2
35	241-407-0120 (ОР) 2
36	241-405-0110 (ОР) 5
37	241-405-0110 (ОР)Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм 4

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
38	241-405-0110 (ОР)Отвод стальной укороченный на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм 1
39	241-405-0109 (ОР) 8
40	241-405-0108 (ОР) 10
41	241-405-0108 (ОР)Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм 6
42	241-405-0107 (ОР) 10
43	241-405-0107 (ОР)Отвод стальной нестандартный на 83° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 1
44	241-405-0107 (ОР)Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 2
45	241-405-0107 (ОР)Отвод стальной укороченный нестандартный на 83° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм 1
46	241-405-0106 (ОР)Отвод стальной с металлической заглушкой изоляции на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм 2
47	241-405-0106 (ОР) 13
48	241-405-0106 (ОР)Отвод стальной на 45° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм 1
49	241-405-0105 (ОР) 4
50	241-405-0104 (ОР) 7
51	241-405-0104 (ОР) 1
52	241-414-0110 (ОР) 2
53	241-414-0109 (ОР) 2
54	241-414-0108 (ОР) 2
55	241-414-0107 (ОР) 2

№ п/п	Показатели
56	241-414-0106 (ОР) 7
57	241-414-0105 (ОР) 2
58	241-414-0104 (ОР) 7
59	241-414-0109 (ОР) 2
60	241-414-0107 (ОР) 2
61	241-414-0106 (ОР) 5
62	241-414-0104 (ОР) 7
63	241-411-0110 (ОР) 4
64	241-411-0109 (ОР) 2
65	241-411-0108 (ОР) 6
66	241-411-0107 (ОР) 6
67	241-411-0106 (ОР) 5
68	241-411-0104 (ОР) 7
69	241-412-0110 (ОР) 26
70	241-412-0109 (ОР) 20
71	241-412-0108 (ОР) 62
72	241-412-0107 (ОР) 44
73	241-412-0106 (ОР) 56
74	241-412-0105 (ОР) 18

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
75	241-412-0104 (ОР) 32
76	241-413-0108 (ОР)Металлическая заглушка изоляции 133/225-ППУ-ПЭ 2
77	241-413-0107 (ОР)Металлическая заглушка изоляции 108/180-ППУ-ПЭ 2
78	241-413-0106 (ОР)Металлическая заглушка изоляции 89/160-ППУ-ПЭ 4
79	241-413-0105 (ОР)Металлическая заглушка изоляции 76/140-ППУ-ПЭ 2
80	241-408-0109 (ОР)Комплект изоляции стыка 219/315-ППУ-ПЭ 52
81	241-408-0107 (ОР)Комплект изоляции стыка 159/250-ППУ-ПЭ 34
82	241-408-0106 (ОР)Комплект изоляции стыка 133/225-ППУ-ПЭ 68
83	241-408-0104 (ОР)Комплект изоляции стыка 108/180-ППУ-ПЭ 52
84	241-408-0103 (ОР)Комплект изоляции стыка 89/160-ППУ-ПЭ 18
85	241-408-0102 (ОР)Комплект изоляции стыка 76/140-ППУ-ПЭ 16
86	241-408-0101 (ОР)Комплект изоляции стыка 57/125-ППУ-ПЭ 46
87	241-704-0101 (ОР)Манжета стенового ввода СВ-125, прим. 8
88	241-704-0101 (ОР)Манжета стенового ввода СВ-160, прим. 8
89	241-704-0101 (ОР)Манжета стенового ввода СВ-180, прим. 4
90	241-704-0102 (ОР)Манжета стенового ввода СВ-250, прим. 2
91	241-229-0408 Защитный экран Ø219, прим. 2
92	241-229-0406 Защитный экран Ø159, прим. 2
93	241-229-0406 Защитный экран Ø133, прим. 4

№ п/п	Показатели
94	241-229-0404 Защитный экран Ø108, прим. 2
95	241-229-0403 Защитный экран Ø89, прим. 2
96	241-229-0402 Защитный экран Ø76, прим. 2
97	241-229-0401 Защитный экран Ø57, прим. 2
98	6301-0103-0106 0,002
	Ресурс исключен 261-301-0172
99	241-102-0229 2
100	6301-0103-0105 0,0015
101	241-102-0219 (ОР) 1,5
102	6301-0103-0104 0,0015
103	241-102-0209 (ОР) 1,5
104	6301-0103-0103 0,004
105	241-102-0177 (ОР) 4
106	6301-0103-0102 0,022
107	241-102-0162 (ОР) 22 (Коб = 1,01)
108	6301-0103-0102 0,007
109	241-102-0151 (ОР) 7 (Коб = 1,01)
110	6301-0103-0101 0,0295
111	241-102-0137 (ОР) 29,5 (Коб = 1,01)

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
112	6301-0103-0101 0,0425
113	241-102-0133 (ОР)Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм 42,5 (Коб = 1,01)
114	6301-0103-0101 0,0035
115	241-102-0123 (ОР)Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм 3,5 (Коб = 1,01)
116	6301-0103-0101 0,0365
117	241-102-0113 (ОР) 36,5 (Коб = 1,01)
118	6111-0501-0205 13,98
119	6301-0201-0801 0,112
120	6301-0201-0802 0,021
121	6301-0201-0803 0,0005
122	6301-0201-0804 0,0015
123	6301-0201-0805 0,0015
124	6111-0101-1001 0,64
125	234-201-0103 (ОР) 0,64 (Коб = 1,03)
126	6111-0101-1001 0,48
127	234-201-0103 (ОР) 0,48 (Коб = 1,03)
128	6111-0301-0701 31,32
129	261-105-0190 (ОР) 31,32 (Коб = 1,15)
130	6303-0104-0307 2

№ п/п	Показатели
131	242-202-2002 (ОР) 2
132	6303-0104-0306 2
133	242-202-0609 (ОР) 2
134	6303-0104-0305 2
135	242-202-0608 (ОР) 2
136	6303-0104-0303 10
137	242-202-0606 (ОР) 10
138	6303-0104-0302 2
139	242-202-0605 (ОР) 2
140	6303-0104-0301 10
141	242-202-0604 (ОР) 10
142	6303-0104-0301 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 40 мм 12
143	242-202-0603 (ОР)Кран шаровый спускной из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 12
144	6303-0104-0301 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 25 мм 16
145	242-202-0601 (ОР) 16
146	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 219х6-89х4-ТС-592-092 2
147	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 159х4.5-57х3-ТС-592-069 2
148	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 133х4-32х2-ТС-592-035 2

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-02

№ п/п	Показатели
149	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 108х4-45х3-ТС-592-061 2
150	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 89х4-45х3-ТС-592-060 8
151	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 89х4-32х2-ТС-592-033 2
152	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 76х3-32х2-ТС-592-031 2
153	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 57х3-32х2-ТС-592-029 8
154	261-301-0310 (ОР)Штуцер для ответвления 45х3-32х2-ТС-592-027 2
155	241-114-0127 (ОР) 2
156	241-114-0118 (ОР) 2
157	241-114-0113 (ОР) 2
158	241-114-0104 (ОР) 1
159	241-112-0226 (ОР) 2
160	241-112-0206 (ОР) 2
161	241-112-0206 (ОР)Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм 1
162	241-112-0140 (ОР) 13
163	241-112-0140 (ОР)Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм 2
164	241-112-0131 (ОР) 3
165	241-112-0124 (ОР) 12
166	241-112-0120 (ОР) 20
167	241-112-0114 (ОР) 1

№ п/п	Показатели
168	222-519-0201 (ОР)Опора скользящая ОбФ253 = 2*0.0009+15*0.0007+2*0.0011 = 0,0145
Раздел №2 Футляры Проект №23Д0067Р -ТС Лист 8	
	1 Подраздел без наименования
169	241-102-0255 (ОР) 17
170	6301-0103-0111 0,017
171	6301-0201-0849 0,017
172	241-102-0251 (ОР) 38
173	6301-0103-0110 0,038
174	6301-0201-0848 0,038
175	241-102-0241 (ОР) 3
176	6301-0103-0108 0,003
177	6301-0201-0846 0,003

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-03

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №2-01 Наименование: Теплотрасса ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №2-01-00-03 Временное ГВС №23Д0069Р.ВР.ГВС.СО	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 Участок № 1 Проект №23Д0067Р.ВР.ГВС Листы СО1,2	
	1 Подраздел без наименования
1	**6303-0101-0101 0,1764**

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-03

№ п/п	Показатели
2	6303-0101-0102 0,155
3	6303-0101-0103 0,051
4	6303-0101-0104 0,065
5	241-102-0162 (ОР) 51
6	241-102-0177 (ОР) 65
7	241-102-0151 (ОР) 155 (Коб = 1,01)
8	241-102-0137 (ОР) 49 (Коб = 1,01)
9	241-102-0128 (ОР)Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х3,0 мм 44 (Коб = 1,01)
10	241-102-0117 (ОР)Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм 73 (Коб = 1,01)
11	241-102-0113 (ОР) 10,4 (Коб = 1,01)
12	6111-0501-0205 101,5
13	241-112-0147 (ОР) 5
14	241-112-0140 (ОР) 10
15	241-112-0131 (ОР) 9
16	241-112-0124 (ОР) 4
17	241-112-0120 (ОР) 2
18	241-112-0114 (ОР) 6
19	241-112-0110 (ОР)Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм 4
20	6111-0101-1001 6,45

№ п/п	Показатели
21	234-201-0103 (ОР) 6,45 (Коб = 1,03)
22	6111-0301-0701 215,1
23	261-105-0190 (ОР) 215,1 (Коб = 1,15)
24	222-519-0201 (ОР)Опора скользящая ОбФ9 = 19*0.0011+15*0.0011+54*0.00089+17*0.00089+18*0.0007+36*0.0007+6*0.0007 = 0,14259
25	6303-0106-0101 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 25 мм 1
26	242-202-0601 (ОР) 1
27	6303-0106-0101 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 32 мм 1
28	242-202-0602 (ОР) 1
29	6303-0106-0101 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 40 мм 1
30	242-202-0603 (ОР) 1
31	6303-0106-0101 1
32	242-202-0604 (ОР) 1
33	6303-0106-0101 Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 65 мм 1
34	242-202-0605 (ОР) 1
35	6303-0106-0102 1
36	242-202-0606 (ОР) 1
37	6303-0106-0103 2
38	242-202-0607 (ОР) 2

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-04

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №2-01 Наименование: Теплотрасса ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. 0	
Локальная смета №2-01-00-04 Система СОДК № 23Д0067Р.СОДК.СО	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 .Система ОДКПроект№23Д0067Р -СОДКЛист СО 1	
1	**6303-0104-0504 6**
2	**245-403-0206 (ОР) 2**

Заказ 5555 Локальная смета № 2-01-00-04

№ п/п	Показатели
3	**245-403-0205 (ОР) 4**
4	**6303-0104-0501 6**
5	**6401-0201-3104 Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 20 мм 110**
6	**241-207-0302 (ОР) 110**
7	**1308-0206-2202 110**
8	**1308-0206-2209 290**
9	**243-122-0302 (ОР) 400**

Заказ 5555 Локальная смета № 7-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ Наименование: Реконструкция тепловых сетей от МТК 4-16А до э/у Гоголя, 87, и РТК5з	
	Регион: г. Алматы
	Текущие цены с 01.07.2024 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 3
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 5,3% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона II
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	Оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 3,00%
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,04
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,06

№ п/п	Показатели
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,08
	В сметном расчете приняты:
	2025 г. 2 квартал - 33% (Кпер=1,039)
	2025 г. 3 квартал - 67% (Кпер=1,059)
Объект: №7-01 Наименование: Восстановление покрытий ГИП ТОО "Геодезия Сервис" Гаврилов В. Сметчик ТОО "Геодезия Сервис" Борисенко Ю.	
Раздел объектной сметы: 0. Раздел без наименования	
Локальная смета №7-01-00-01 Восстановление покрытий Раздел № 23Д0068Р-ТС	
	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: Борисенко Ю.
	Проверил: Гаврилов В.
Раздел №1 Восстановление асфальтового покрытия Тип 1- 2244 м2 Проект №23Д0067РЛист 4 (Коб = 2244)	
1	**6201-0401-0101 1 (Коб = 0,2)**
	211-401-0101 (ОР)

Заказ 5555 Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
2	6201-0602-0702 1
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0203
	Ресурс заменен 211-201-0604->211-201-0607 (ОР) Об=0,0673
3	6201-0602-0707 1 :К1трр=10;К1трм=10;К1экс=10;К1мат=10;
	Ресурс заменен 216-201-0200->216-201-0203 Об=0,00103
	Ресурс заменен 211-201-0606->211-201-0607 (ОР)
4	1127-0602-0306 1
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402 (ОР)
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203 (ОР)
5	1127-0602-0406 1 :К1трр=4;К1трм=4;К1экс=4;К1мат=4;
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203 (ОР) Об=0,0000014
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0402 (ОР)
6	1127-0602-0301 1
	Ресурс заменен 261-101-0223->212-501-0204 (ОР)
	Ресурс заменен 216-201-0301->216-201-0203 (ОР)
Раздел №2 Восстановление тротуарного покрытия Тип 2 - 158м2 Проект №23Д0067РЛист 4 (Коб = 158)	
	1 Подраздел без наименования
7	6201-0401-0101 1 (Коб = 0,15)
	Ресурс исключен 211-401-0101

№ п/п	Показатели
8	212-601-0301 (ОР) 0,15 (Коб = 1,1)
9	1111-0101-2501 1
	211-401-0101 (ОР)
10	255-102-0201 (ОР) 1 (Коб = 0,1)
Раздел №3 Восстановление бортовых камней Проект №23Д0067РЛист 4	
	1 Подраздел без наименования
11	6201-0301-0602 340
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0301 (ОР)
	212-401-0104 (ОР)
12	255-101-0104 (ОР) 340 (Коб = 0,7)
13	6201-0301-0602 25
	212-401-0104 (ОР) (Коб=0,33)
	Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-0301 (ОР) Об=0,059 (Коб=0,86)
14	255-101-0106 (ОР) 25 (Коб = 0,9)
Раздел №4 Восстановление растительного грунта 483 м2 Проект №23Д0067РЛист 5 (Коб = 483)	
	1 Подраздел без наименования
15	6113-0112-0103 1
	211-101-0102 (ОР)
16	6113-0112-0105 1

Заказ 5555 Локальная смета № 7-01-00-01

№ п/п	Показатели
	211-101-0102 (ОР)
17	**6113-0112-0106 1**
	254-106-0101 (ОР)
Раздел №5 Восстановление труб Проект №23Д0067РЛист 4	
	1 Подраздел без наименования
18	**6301-0104-0101 0,007 :**
	212-401-0104 (ОР)
	212-101-0301 (ОР)
Раздел №6 Восстановление арычных лотков Проект №23Д0067РЛист 4	
	1 Подраздел без наименования
19	**6201-0301-0401 Установка сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи 17 : :**
	211-201-0506 (ОР)
	212-401-0101 (ОР)
20	**6302-0701-0101 Установка решетки 17**
	212-401-0104 (ОР)
21	**6111-0401-0107 28,2**
22	**1137-0401-0201 Смотровой блок. Устройство 0,26 (Коб = 7)**
	212-401-0104 (ОР)
23	**6302-0701-0101 Установка решетки 1 (Коб = 7)**

№ п/п	Показатели
	212-401-0104 (ОР)